



Sikkerhedsdatablad CYCLOHEXAN

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CYCLOHEXAN
Produktnummer	366
Synonymer; handelsnavne	INTERMARC CYCLOHEXANE, CYCLOHEXANE TTL
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EU-indexnummer	601-017-00-1
EF-nummer	203-806-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Opløsningsmiddel Kemisk intermediär For yderligere information, se vedhæftede Eksposeringsscenarie.
---------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	366

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	203-806-2
-----------	-----------

CYCLOHEXAN

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 Rygning forbudt.
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
 P391 Udslip opsamles.
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	CYCLOHEXAN
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
EU-indexnummer	601-017-00-1
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge. Ved vejrtrækningsproblemer kan ilt være nødvendig.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Vask huden grundigt med sæbe og vand.

CYCLOHEXAN

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Produktet er brandfarligt. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Giftige gasser eller dampe. Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂). Kulbrinter. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen.

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

CYCLOHEXAN

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Eliminér alle antændelseskilder. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyt mod direkte sollys. Opbevares i tæt-lukket, original beholder.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 172 mg/m³

E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 700 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 700 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 700 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 700 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2016 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 206 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 412 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 206 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 412 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1186 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 59.4 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.207 mg/l
 - Saltvand; 0.207 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.207 mg/l
 - STP; 3.24 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 3.627 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 3.627 mg/kg
 - Jord; 2.99 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Anvend eksplosionssikkert rumventilation og lokal udsugning.

CYCLOHEXAN

Øjen/ansigtsbeskyttelse	Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Nitrilgummi. tykkelse handske > 0.3mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Vask straks hvis huden bliver forurennet. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.
Åndedrætsværn	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Filter, organiske dampe. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Stikkende. Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	6.5°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	81°C @ 101.3 kPa
Flammepunkt	-18°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	5.6 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 8.4 % Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1.3 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	12.7 kPa @ 20°C
Dampmassefylde	2.9
Relativ massefylde	0.7791
Bulk massefylde	779 - 784 kg/m ³
Opløselighed	Ikke-blandbare med vand.
Fordelingskoefficient	: 3.44
Selv-antændelsestemperatur	245 - 260°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	0.894 mPa s @ 25°C

CYCLOHEXAN

Eksplorative egenskaber Ingen information til rådighed.

Eksplorsiv afhængig af åben ild Ingen information til rådighed.

Oxiderende egenskaber Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ingen information påkrævet.

Brydningsindeks Ingen information til rådighed.

Partikelstørrelse Ingen information til rådighed.

Molvægt Ingen information til rådighed.

Flygtighed Ingen information til rådighed.

Mætningskoncentration Ingen information til rådighed.

Kritisk temperatur Ingen information til rådighed.

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Kulbrinter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 32,88

Arter Rotte

CYCLOHEXAN

ATE indånding (dampe mg/l) 32,88

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Dampe kan irritere hals/luftvejene.

Indtagelse

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øjenkontakt

Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk EC₅₀, 96 timer: 4.53 mg/l, Pimephales promelas

CYCLOHEXAN

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 0.9 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 3.4 mg/l, Selenastrum capricornutum
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
M faktor (kronisk)	1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	BCF: 167,
Fordelingskoefficient	: 3.44

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1145
UN Nr. (IMDG)	1145
UN Nr. (ICAO)	1145
UN Nr. (ADN)	1145

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	CYCLOHEXAN
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	CYCLOHEXAN
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	CYCLOHEXANE
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	CYCLOHEXAN

CYCLOHEXAN

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	33
Tunnel restriktionskode	(D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
--	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

CYCLOHEXAN

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 57

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici P5c E1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

CYCLOHEXAN

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Afledt nuleffektniveau.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BOD: Biokemisk iltforbrug.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
DMEL: Afledt minimal effektniveau.
EL50: grænseværdi 50
hPa hektopascal
LL50: Lethal Loading halvtreds
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
SCBA: self åndedrætsværn
STP: rensningsanlæg
VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

14-07-2021

Versionsnummer

3.001

Erstatter dato

23-10-2019

SDS nummer

366

SDS status

Godkendt.

CYCLOHEXAN

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H315 Forårsager hudirritation.
	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.



Eksponeringsscenario Use in coatings - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in coatings - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker generel eksposering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC18 Blæk og tonere PC23 Produkter til behandling af læder PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter PC5 Kunstnertilbehør og hobbyblandinger PC10 Byggeri- og konstruktionsblandinger ej nævnt andetsteds
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

Use in coatings - Consumer

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 9.12c.v1

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 190

Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.002

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 98.5%

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1%

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.5%

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 20000 m³/dag
Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 96.6%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Use in coatings - Consumer

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført. PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim Dækker koncentrationer op til 30 %. PC1_4 Tætningsmidler PC24_2 Pasta Dækker koncentrationer op til 20 %. PC4_1 Vask af bilvinduer Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer PC18 Blæk og tonere PC34 Tekstilarvestoffer og imprægneringsprodukter Dækker koncentrationer op til 10 %. PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperrens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 15 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbaseret maling Dækker koncentrationer op til 27.5 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Aerosol Malingsfjerner Limfjerner Tapetfjerner PC23 Produkter til behandling af læder PC24_3 Sprayer PC31 Polermidler og voksblandinger Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9b_1 Fyldstoffer og kit PC9b_2 Vægspuds og nivelleringsmidler til gulve Dækker koncentrationer op til 2 %.

Anvendte mængder

Use in coatings - Consumer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 13800 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_1 Limer til hobbybrug

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 9 g.

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 6390 g.

PC1_3 Spraylim

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 85.05 g.

PC1_4 Tætningsmidler

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 75 g.

PC4_1 Vask af bilvinduer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 0.5 g.

PC4_2 Hældning i radiatorer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2000 g.

PC8_2 rensesmidler, væsker (universalrensesmidler, sanitetsmidler, gulv-rensesmidler, glasrens, tæpperens, metalrens)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g.

PC8_3 Rensesmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Vandbaseret maling

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 744 g.

PC9a_3 Aerosolspraydåse

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Aerosol

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 215 g.

PC9a_4 Afrensingsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

Malingsfjerner

Tapetfjerner

Limfjerner

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 491 g.

PC9b_1 Fyldstoffer og kit

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 85 g.

PC18 Blæk og tonere

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 40 g.

PC23 Produkter til behandling af læder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 56 g.

PC24_1 væsker

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2200 g.

PC24_2 Pasta

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 34 g.

PC24_3 Sprayer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 73 g.

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 142 g.

PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 115 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in coatings - Consumer

Omfatter brug indtil 365 dag(e)/år.

Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)

Omfatter brug indtil 1 dag(e)/år.

PC1_3 Spraylim

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

PC24_3 Sprayer

Omfatter brug indtil 6 dag(e)/år.

PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

Omfatter brug indtil 128 dag(e)/år.

PC9a_3 Aerosolspraydåse

Omfatter brug indtil 2 dag(e)/år.

PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Omfatter brug indtil 3 dage/år.

PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks

Omfatter brug indtil 12 dag(e)/år.

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Omfatter brug indtil 29 dag(e)/år.

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

Omfatter brug indtil 8 dag(e)/år.

PC24_1 væsker

Omfatter brug indtil 4 dag(e)/år.

PC24_2 Pasta

Omfatter brug indtil 10 dag(e)/år.

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . Omfatter eksponering op til 6 timer per tilfælde.

Såfremt ikke anderledes anført. PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC9b_1

Fyldstoffer og kit Omfatter eksponering op til 4 timer per tilfælde. PC1_4 Tætningsmidler

PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter Omfatter eksponering op til 1 timer per

tilfælde. PC4_1 Vask af bilvinduer Omfatter eksponering op til 0.02 timer per tilfælde. PC4_2

Hældning i radiatorer PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

PC24_1 væsker PC24_3 Sprayer Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde. PC8_2

rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens,

tæpperens, metalrens) PC9a_3 Aerosolspraydåse PC15 Produkter til behandling af ikke-

metalliske overflader Aerosol PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Omfatter

eksponering op til 0.33 timer per tilfælde. PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-,

tætningsmiddelfjernere) PC9b_2 Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve PC15 Produkter til

behandling af ikke-metalliske overflader Malingsfjerner Tapetfjerner Limfjerner Omfatter

eksponering op til 2 timer per tilfælde. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel-

og faststofindhold PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbaseret

maling PC18 Blæk og tonere Omfatter eksponering op til 2.2 timer per tilfælde. PC31_1

Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Omfatter eksponering op til 1.23 timer per

tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.50 cm². Såfremt ikke anderledes anført. PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9b_1 Fyldstoffer og kit Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm². PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) Dækker en hudkontaktflade på op til 110 cm². PC4_2 Hældning i radiatorer PC8_3 Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbaseret maling PC23 Produkter til behandling af læder PC24_3 Sprayer PC31 Polermidler og voksblandinger Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm². PC18 Blæk og tonere Dækker en hudkontaktflade på op til 71.4 cm². PC24_2 Pasta Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm².

Use in coatings - Consumer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC1_4 Tætningsmidler PC4_1 Vask af bilvinduer PC4_2 Hældning i radiatorer PC9a_3 Aerosolspraydåse PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Aerosol PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model. Brugen er vurderet som sikker.
---------------------	--

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt ECETOC TRA-model. Brugen er vurderet som sikker.
---------------------	---

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a fuel - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as a fuel - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere i flydende brændstoffer.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Brændstoffer
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes
Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 190
Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.002

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Use as a fuel - Consumer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):0.05
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 0.05
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0.05

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
-------------------------------	--------------

Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 20000 m ³ /dag Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 96.6%
-----------------------------------	---

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
-------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
------	----------------------------------

Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført. PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer Dækker koncentrationer op til 25 %. PC13_2 Flydende genoptankning af scootere Dækker koncentrationer op til 30 . PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner PC13_5 Væske: Lampeolie Dækker koncentrationer op til 50 %.
------------------------------	--

Anvendte mængder

PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 37500 g.
PC13_2 Flydende genoptankning af scootere
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 3750 g.
PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr
PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 750 g.
PC13_5 Væske: Lampeolie
For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 100 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer
PC13_2 Flydende genoptankning af scootere
PC13_5 Væske: Lampeolie
Omfatter brug indtil 52 dag(e)/år.
PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr
PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner
Omfatter brug indtil 26 dag(e)/år.

Use as a fuel - Consumer

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer Omfatter eksponering op til 0.05 timer per tilfælde. PC13_2 Flydende genoptankning af scootere PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner Omfatter eksponering op til 0.03 timer per tilfælde. PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr Omfatter eksponering op til 2 timer per tilfælde. PC13_5 Væske: Lampeolie Omfatter eksponering op til 0.01 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer PC13_2 Flydende genoptankning af scootere PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr PC13_5 Væske: Lampeolie Dækker en hudkontaktflade på op til 210 cm². PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner Dækker en hudkontaktflade på op til 420 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 100 m³. Såfremt ikke anderledes anført. PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner Dækker brug i enkeltgarage (34m³) ved typisk udluftning. PC13_5 Væske: Lampeolie Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a Cleaning Agent - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119457290-43-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as a Cleaning Agent - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker generel eksponering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftplejeprodukter PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c Fingermaling PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
------	----------------------------------

Use as a Cleaning Agent - Consumer

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 190

Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.002

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional): 0.95

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 0.025

Emissionsfaktor - jord Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0.025

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 20000 m³/dag
Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 96.6%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Use as a Cleaning Agent - Consumer

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført. PC3_1 Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) PC4_3 Låse afiser Dækker koncentrationer op til 50 %. PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske) Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_1 Vask af bilvinduer PC9b_3 Modellervoks Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 7.5 %. PC8 Biocidholdige produkter PC24_3 Sprayer Dækker koncentrationer op til 5 %. PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 0.25 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 0.9 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker koncentrationer op til 4 %. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker koncentrationer op til 1.3 %. PC9b_1 Fyldstoffer og kit Dækker koncentrationer op til 2 %. PC9b_2 Vægspuds og nivelleringsmidler til gulve Dækker koncentrationer op til 0.05 %. PC9c Fingermaling Dækker koncentrationer op til 30 %. PC24_1 væsker Dækker koncentrationer op til 35 %. PC24_2 Pasta PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler Dækker koncentrationer op til 20 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulvrensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendte mængder

Use as a Cleaning Agent - Consumer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 37500 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

PC3_1 Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 0.1 g.

PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 0.48 g.

PC4_1 Vask af bilinduer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 0.5 g.

PC4_2 Hældning i radiatorer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2000 g.

PC4_3 Låse afiser

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 4 g.

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 15 g.

PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitedsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g.

PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2760 g.

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 744 g.

PC9a_3 Aerosolspraydåse

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 215 g.

PC9a_4 Afrensingsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 491 g.

PC9b_1 Fyldstoffer og kit

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 85 g.

PC9b_2 Vægput og nivelleringsmidler til gulve

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 13800 g.

PC9b_3 Modellervoks

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 1 g.

PC9c Fingermaling

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 1.35 g.

PC24_1 væsker

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2200 g.

PC24_2 Pasta

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 34 g.

PC24_3 Sprayer

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 73 g.

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 15 g.

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitedsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g.

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, saniteds- og glasrens)

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 12 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use as a Cleaning Agent - Consumer

Omfatter brug indtil 365 dag(e)/år.

Såfremt ikke anderledes anført.

PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens)

Omfatter brug indtil 128 dag(e)/år.

PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge

PC9a_3 Aerosolspraydåse

PC24_1 væsker

Omfatter brug indtil 4 dag(e)/år.

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

PC24_3 Sprayer

Omfatter brug indtil 6 dag(e)/år.

PC9a_4 Afrensingsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Omfatter brug indtil 3 dage/år.

PC9b_1 Fyldstoffer og kit

PC9b_2 Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve

Omfatter brug indtil 12 dag(e)/år.

PC24_2 Pasta

Omfatter brug indtil 10 dag(e)/år.

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens)

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

Omfatter brug indtil 128 dag(e)/år.

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . Såfremt ikke anderledes anført. PC3_1

Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) Omfatter brug indtil 4 times/day of use .

Omfatter eksponering op til 2 timer per tilfælde. Såfremt ikke anderledes anført. PC3_1

Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) Omfatter eksponering op til 0.25 timer per tilfælde. PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske) Omfatter eksponering

op til 8 timer per tilfælde. PC4_1 Vask af bilvinduer Omfatter eksponering op til 0.02 timer per tilfælde. PC4_2 Hældning i radiatorer PC24_1 væsker PC24_3 Sprayer PC35 Vaske- og

rengøringsprodukter PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)

Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde. PC4_3 Låse afiser Omfatter eksponering

op til 0.25 timer per tilfælde. PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler PC35 Vaske- og

rengøringsprodukter PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler Omfatter eksponering op til 0.5

timer per tilfælde. PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-

rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) PC9a_3 Aerosolspraydåse PC35 Vaske- og

rengøringsprodukter PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-

rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Omfatter eksponering op til 0.33 timer per

tilfælde. PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC9a_2 Vandbaseret maling, højt

opløsningsmiddel- og faststofindhold Omfatter eksponering op til 2.2 timer per tilfælde.

PC9b_1 Fyldstoffer og kit Omfatter eksponering op til 4 timer per tilfælde. PC38 Produkter til

svejsning og lodning, flusmidler Omfatter eksponering op til 1 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Use as a Cleaning Agent - Consumer

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm². Såfremt ikke anderledes anført. PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske) PC9b_1 Fyldstoffer og kit Dækker en hudkontaktflade på op til 35.7 cm². PC4_3 Låse afiser Dækker en hudkontaktflade på op til 214.4 cm². PC8 Biocidholdige produkter PC9a_4 Afrensningssmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC9b_2 Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². PC9b_3 Modellervoks PC9c Fingermaling Dækker en hudkontaktflade på op til 254.4 cm². PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalstørrelse på 20 m³. Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afsningsprodukter PC9a_3 Aerosolspraydåse PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Dækker brug i enkeltgarage (34m³) ved typisk udluftning.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt ECETOC TRA-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Distribution of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Distribution of substance - Industrial
Procesanvendelsesområde	Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej-(skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusive dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	---

Medarbejder

Distribution of substance - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
-------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Distribution of substance - Industrial

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Manufacture of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Manufacture of substance - Industrial
Procesanvendelsesområde	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere), prøveudtagning og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Manufacture of substance - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 300000
Årligt forbrug i EU: 1000000 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.000015

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 40
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på 90%.

jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden.
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

Affaldsbehandling Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsens temperatur (medmindre andet er angivet).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Manufacture of substance - Industrial

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Prøveudtagning via et lukket kredsløb eller andet system for at undgå eksponering. Undgå prøvetagning ved dykning.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Procesanvendelsesområde	Formulering, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
<u>Medarbejder</u>	

Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
-------------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 17142000 tonnes
 Årlig mængde per lokalitet 1714 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0002
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
-------------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på 90%.
Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
-----------------------	--

Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Prøveudtagning via et lukket kredsløb eller andet system for at undgå eksponering. Undgå prøvetagning ved dypning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in laboratories - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in laboratories - Industrial
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Medarbejder	
Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 100 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Use in laboratories - Industrial

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.02
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
-------------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på 90%.
Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Typisk lokal spildevandsbehandlingsteknik giver en udtrækseffektivitet på 96.6%.
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
-------------	----------------------------------

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.
--	---

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.
------------------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Use in laboratories - Industrial

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in laboratories - Professional
Procesanvendelsesområde	Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Stedets årlige tonnage (ton/år): 2.85

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in laboratories - Professional

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på 90%.
Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Typisk lokal spildevandsbehandlingsteknik giver en udtrækseffektivitet på 96.6%.
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).
Ventilationsrate	Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen). Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Skal håndteres under røgudsugning eller udgående ventilation.
---------------------------------------	---

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Use in laboratories - Professional

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a cleaning agent - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as a cleaning agent - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

Use as a cleaning agent - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.000003
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på 70%.
Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).
------------	---

Use as a cleaning agent - Industrial

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. PROC7 Industriel sprøjtning Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a cleaning agent - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as a cleaning agent - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use as a cleaning agent - Professional

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 40 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på 90%.
Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Use as a cleaning agent - Professional

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Undgå prøvetagning ved dypning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a blowing agent - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as a blowing agent - Industrial
Procesanvendelsesområde	Anvendelse som drivmiddel til hård og fleksibel skum, inklusiv materialetransfer, blanding og sprøjtning, hærdning, skæring, lagring og emballering.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC12 Anvendelse af drivmidler ved fremstilling af skummateriale

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use as a blowing agent - Industrial

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 5710 tonnes

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.19

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 1

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00003

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Ingen luftemissionsbegrænsning påkrævet; den nødvendige tilbageholdelseseffektivitet andrager 0%.

Vand Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%

jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Use as a blowing agent - Industrial

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1
Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.
Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a fuel - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as a fuel - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use as a fuel - Industrial

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.19

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 40

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på 90%.

Vand Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%

jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Use as a fuel - Industrial

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Undgå prøvetagning ved dypning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a fuel - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as a fuel - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
------	----------------------------------

Use as a fuel - Professional

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.19

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.05

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 40

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på 90%.

Vand Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%

jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Use as a fuel - Professional

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Anvend tromlepumper eller hæld forsigtigt fra beholderen. Undgå prøvetagning ved dypning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as an intermediate - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as an intermediate - Industrial
Procesanvendelsesområde	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere), prøveudtagning og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

Use as an intermediate - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industrial - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.19

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.002

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0003

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på 90%.

Vand Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%

jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Use as an intermediate - Industrial

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Håndter stoffet i et lukket system. Prøveudtagning via et lukket kredsløb eller andet system for at undgå eksponering. Garanter at prøver holdes under indeslutningsskal eller udsugning. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Rengør transferlinjer før frakobling.
--	--

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Anvend tilgangsprocedure for beholdere, inklusiv trykløst tilførsel. Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.
------------------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.
Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	EUSES v2.1 Brugen er vurderet som sikker.
----------------------------	--

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Anvendt EUSES-model. Brugen er vurderet som sikker.
----------------------------	--

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in polymer processing - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in polymer processing - Industrial
Procesanvendelsesområde	Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, formgivningsprocesser, materialelegenopbygning, lagring og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6d Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
<u>Medarbejder</u>	

Use in polymer processing - Industrial

Proceskategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
 PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 PROC6 Kalandrering
 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
 PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
 PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 28600 tonnes
 Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.286

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 100 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.35

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00005

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00025

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på 90%.

Vand Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%

jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Use in polymer processing - Industrial

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Garanter at prøver holdes under indeslutningsskal eller udsugning. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Rengør transferlinjer før frakobling. Udføres i en udluftet kabine eller et kammer med udsugning.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Use in polymer processing - Industrial

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in coatings - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in coatings - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusive materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	

Use in coatings - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC7 Industriel sprøjtning
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes
Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.19

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 100 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.098
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0007
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 40 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
-------------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

Use in coatings - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Dannelse af film - hurtigtørring (50-100°C). efterhærdning (>100°C). UV/EB strålingshærdning Aktiviteter ved varmproces.

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). PROC7 Industriel sprøjtning manuel påsprøjtning Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Undgå prøvetagning ved dypning. Anvendelse i udluftet kabine, der tilføres filtreret overtrykluft med en beskyttelsesfaktor > 20.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Use in coatings - Industrial

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in coatings - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in coatings - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Use in coatings - Professional

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
	PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 1900 tonnes
Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.19

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.98
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 40 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
-------------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
-----------------------	--

Use in coatings - Professional

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Dannelse af film - hurtigtørring (50-100°C). efterhærdning (>100°C). UV/EB strålingshærdning Aktiviteter ved varmproces.

Ventilationsrate Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen). , eller: Garanter at drift ikke foregår udendørs.

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Anvend tromlepumper. Undgå prøvetagning ved dypning. Anvendelse i udluftet kabine, der tilføres filtreret overtrykluft med en beskyttelsesfaktor > 20.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 eller bedre.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

Use in coatings - Professional

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in polymer processing - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in polymer processing - Professional
Procesanvendelsesområde	Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, formgivningsprocesser, materialelegenopbygning, lagring og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponerings eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponerings eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponerings (Industriel - Miljø 1)

Use in polymer processing - Professional

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 28600 tonnes
Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.286

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.98
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).
Ventilationsrate	Sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).

Use in polymer processing - Professional

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Anvendelse i udluftet kabine, der tilføres filtreret overtrykluft med en beskyttelsesfaktor > 20.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Polymer production - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Cyclohexane
REACH registreringsnummer	01-2119463273-41-XXXX
CAS-nummer	110-82-7
EF-nummer	203-806-2
EU-indexnummer	601-017-00-1
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Polymer production - Industrial
Procesanvendelsesområde	fremstilling af polymerer af monomerer i kontinuerlig processer og batch processer, inklusiv produktion, genbrug og genvinding, afgangning, bortskaffelse, reaktorvedligeholdelse og spontan produkt dannelse (dvs. compounding, pelletering, produkt
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt ERC6c Anvendelse af monomer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
<u>Medarbejder</u>	

Polymer production - Industrial

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC6 Kalandrering
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
	PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder

Årligt forbrug i EU: 5710 tonnes
Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 0.571

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.002
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0003
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
-------------------	--

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Vand	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 96.6%
jord	Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
-----------------------	--

Polymer production - Industrial

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Garanter at omfyldning af materialet foregår indkapslet eller under udsugningsanlæg. Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Rengør transferlinjer før frakobling. Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Anvendelse i udluftet kabine, der tilføres filtreret overtrykluft med en beskyttelsesfaktor > 20. PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering Begræns stofandelen i blandingen til 5 %.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Garanter, at udluftningssystemet vedligeholdes og checkes regelmæssigt.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure EUSES v2.1

Brugen er vurderet som sikker.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

Brugen er vurderet som sikker.

Polymer production - Industrial

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.