

**Sikkerhedsdatablad****KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER****PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produkt navn	KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER
Produkt nummer	23050
Synonymer; handelsnavne	SPIRDANE D40, LUGTFRI PETROLEUM D40, SHELLSOL D40, NESSOL LIAV 200, SPIRDANE D 60 L, WHITE SPIRIT TBT, WHITE SPIRIT D40, WHITE SPIRIT D30, SOLVENT D40, CLAIRSOL 310, KLA D40, D 40
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
CAS-nummer	1174522-20-3
EF-nummer	919-857-5
PR-nr	107558

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

Identificeret anvendelser	Opløsningsmiddel overfladebehandling Rengøringsmiddel. Smøremiddel. metallurgisk industri Binder Slip middelformulering Lab Reagent Vandbehandling For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.
---------------------------	--

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	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	23050

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (EU 1272/2008)**

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer 919-857-5

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forholdsregler ved brug P261 Undgå indånding af støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Supplerende mærkningselementer EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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 KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

REACH registreringsnummer 01-2119463258-33-XXXX

CAS-nummer 1174522-20-3

EF-nummer 919-857-5

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.

Indtagelse Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.

Hudkontakt Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag.

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Hosten, trykken for brystet og følelse af tryk i brystkassen.

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

Indtagelse	Aspirationsfare ved indtagelse. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.
Hudkontakt	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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 skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
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	Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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	Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
---------------------------	---

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	Standt lækage, hvis det er muligt uden risiko. Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
------------------------	--

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
-----------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug	Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at spilde. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres.
-------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Eliminere alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opbevares væk fra følgende materialer: Oxiderende materialer.

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

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1500 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 300 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 900 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 300 mg/kg/dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 300 mg/kg legemsvægt pr. dag

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. 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. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt. For den bedste beskyttelse bør klæder inkludere anti-statiske overalls, støvler og handsker.

Hygiejneforanstaltninger

Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Gas filter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende Væske.

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	150 - 205°C
Flammepunkt	> 41°C
Fordampningsgrad	65 - 115 (diethylether = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 7.0 % Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.6 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	300 Pa @ 20°C
Dampmassefylde	4.8
Relativ massefylde	Ingen information til rådighed.
Bulk massefylde	770 - 812 kg/m ³
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: 5 - 6.7
Selv-antændelsestemperatur	>230°C
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	~1.48 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.
<u>9.2. Andre oplysninger</u>	
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	143
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

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 Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 3160 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 (4h) > 4951 mg/m³, Indånding, Damp, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Dyredata Svagt irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ.

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

Genotoxicity - in vivo Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. DNA skade og/eller reparation: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer Centralnervesystemet. Nyrer

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.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Lungebetændelse kan opstå, hvis opkastning indeholdende opløsningsmiddel kommer ned i lungerne.

Hudkontakt Svagt irriterende. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 28 dage: 0.131 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Beregningsmetode.

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 0.23 mg/l, Daphnia magna
Beregningsmetode.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80%: 28 dag
OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Kan akkumulere i jord- og vandsystemer.

Fordelingskoefficient log Pow: 5 - 6.7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

Overfladespænding 0.0237 mN/m @ 25°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3295

UN Nr. (IMDG) 3295

UN Nr. (ICAO) 3295

UN Nr. (ADN) 3295

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS C9 - C11 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS)

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

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	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	3Y
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	30
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 bestemt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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.
---------------	--

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE FORBINDELSER

MAL Kode (1993) 3-1 (1993)

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici P5c

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

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 befording 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

KULBRINTER C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE FORBINDELSER, <2% AROMATISKE 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	29-03-2023
Versionsnummer	2.002
Erstatter dato	25-08-2022
SDS nummer	23050
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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 Manufacture of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	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
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet 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 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
------------------	--

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

Manufacture of substance - Industrial

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Distribution of substance - Industrial

Eksponeringsscenarioets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 eksponeringsscenarioet

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 ERC3 Anvendelse i faste matricer ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel ERC6a Anvendelse af mellemprodukt ERC6b Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC6c Anvendelse af monomer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel) ERC6d Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel) ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

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 (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system. Transport ad lukkede ledninger

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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

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

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 & (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>	
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 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

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

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system. Transport ad lukkede ledninger

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Coatings - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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, rulning, manuel sprøjtning, dypning, gennemløb, flydlag i produktionslinjer samt dannelse af film) 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)

Medarbejder

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
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	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 (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Uses in Coatings - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Uses in Coatings - Professional
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	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) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

Medarbejder

Uses 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 (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Cleaning Agents - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 Cleaning Agents - 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
<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 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

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

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents - Industrial

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Cleaning Agents - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 Cleaning Agents - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusiv spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).
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) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
<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 PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Use in Cleaning Agents - Professional

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Lubricants - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Lubricants - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen af formulerede smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af maskiner/motorer og lignende produkter, regenerering af frasortede produkter, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af affald.
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) ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
<u>Medarbejder</u>	

Lubricants - 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
	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
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
	PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system. Behandling ved dypning og hældning Giv produktet tid til at løbe ud af arbejdsområdet.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Lubricants - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Lubricants - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen af formuleringer af smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af motorer og lignende produkter, genbearbejdning af frasorterede varer, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af spildolie.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
<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 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

Lubricants - Professional

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system. Behandling ved dypning og hældning Giv produktet tid til at løbe ud af arbejdsemnet.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs)/tromleolier inklusiv transport, tromle- og afkølingsprocesser, skæring-/bearbejdningsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse (inklusive pensling, dypning og sprøjtning), vedligeholdelse af anlæg, udtømning og bortskaffelse af spildolie.
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>	

Metal working fluids / rolling oils - 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
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Metal working fluids / rolling oils - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Metal working fluids / rolling oils - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs) inklusiv transport, åbne og indkapslede skærings-/bearbejdningsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse, udtømning og arbejde med kontaminerende frasortede emner og bortskaffelse af spildolie.
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) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

Medarbejder

Metal working fluids / rolling oils - 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
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)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 binders and release agents - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 binders and release agents - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse (inklusiv sprøjtning og påstrygning) samt affaldsbehandling.
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>	
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 PROC6 Kalandrering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Use as binders and release agents - Industrial

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).

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Opbevar substansen i et lukket system.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 binders and release agents - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 binders and release agents - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse (inklusiv sprøjtning og påstrykning) samt affaldsbehandling.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipscategorier [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)
------------------------------	---

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 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 PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
------------------	--

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

Use as binders and release agents - Professional

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Functional Fluids - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Functional Fluids - Industrial
Procesanvendelsesområde	Skal anvendes som funktionsvæsker f.eks. kabelolier, varmeførende olier, kølemidler, isolatorer, kølingsmidler, hydraulikvæsker i industrianlæg, inklusiv disses vedligeholdelse og materialetransfer.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
<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 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Functional Fluids - Industrial

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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Functional Fluids - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 eksponeringsscenarioet

Hovedtitel	Functional Fluids - Professional
Procesanvendelsesområde	Skal anvendes som funktionsvæsker f.eks. kabelolier, varmeførende olier, kølemidler, isolatorer, kølingsmidler, hydraulikvæsker i industrianlæg, inklusiv disses vedligeholdelse og materialetransfer.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
<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 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Functional Fluids - Professional

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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Road and construction applications - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Road and construction applications - Professional
Procesanvendelsesområde	Påførsel af overfladecoatings og bindemidler ved vejanlæg og byggeri inklusiv brolægning, manuel mastiks og ved pålægning af tag og vandtætte membraner.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	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)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	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) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 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).

Road and construction applications - Professional

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).

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
Spraye/forstøvning ved anvendelse af maskiner Garanter at drift ikke foregår udendørs.
Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 laboratories - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksposering 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).
------------	---

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

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
-----------------------------	--

Use in laboratories - Industrial

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 eksponeringsscenarioet

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>	
Miljøudslipscategorier [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 (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksposering 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).
-------------------	---

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

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
------------------------------------	--

Use in laboratories - Professional

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Water treatment chemicals - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Water treatment chemicals - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker stoffets anvendelse til vandbehandling i industrielt miljø i åbne og lukkede systemer.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC3 Anvendelse i faste matricer 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 PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Water treatment chemicals - Industrial

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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Water treatment chemicals - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Water treatment chemicals - Professional
Procesanvendelsesområde	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
<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 PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 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).

Water treatment chemicals - Professional

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).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Opbevar substansen i et lukket system.

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

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 Uses in Coatings - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Uses in Coatings - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusive transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignende metoder) og rengøring af anlæg.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8a Kun bindemiddel PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c Fingermaling 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
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Miljø	
Miljøudslipscategorier [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 eksposeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Kontrol af ikke-industriel eksposering

Uses in Coatings - Consumer

PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c Fingermaling PC18 Blæk og tonere

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler Dækker koncentrationer op til 30 %. PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 1.5 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 27.5 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC9c Fingermaling Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9b_1 Fyldstoffer og kit PC9b_2 Vægspuds og nivelleringsmidler til gulve Dækker koncentrationer op til 2 %. PC9b_3 Modellervoks Dækker koncentrationer op til 1 %. PC18 Blæk og tonere Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendte mængder

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. 85.5 g. PC1_4 Tætningsmidler For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 75 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 Afrensningsmidler (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 Vægspuds og nivelleringsmidler til gulve For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 13800 g. PC9b_3 Modellervoks Undgå i hvert brugstilfælde indtagne mængder over 1 g. PC9c Fingermaling Undgå i hvert brugstilfælde indtagne mængder over 1.35 g. PC18 Blæk og tonere For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 40 g. PC9b_1 Fyldstoffer og kit PC9b_2 Vægspuds og nivelleringsmidler til gulve Covers frequency up to 12 dage/år, , .

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 6timer
Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Covers frequency up to 1 dage/år, , . PC1_3 Spraylim Covers frequency up to 6 dage/år, , . PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Covers frequency up to 4 dage/år, , . PC9a_3 Aerosolspraydåse Covers frequency up to 2 dage/år, , . PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Covers frequency up to 3 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

Uses in Coatings - Consumer

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. PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm². PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC9b_2 Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve Dækker en hudkontaktflade på op til 857.50 cm². PC9b_3 Modellervoks PC9c Fingermaling Dækker en hudkontaktflade på op til 254.40 cm². PC18 Blæk og tonere Dækker en hudkontaktflade på op til 71.40 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
	PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid	PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC9b_1 Fyldstoffer og kit For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end4 timer. PC1_4 Tætningsmidler For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end1 time. PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC18 Blæk og tonere For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end2.2 timer. PC9a_3 Aerosolspraydåse For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.33 timer. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC9b_2 Vægpudd og nivelleringsmidler til gulve For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end2 timer.
-----------------	---

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

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk > 10 Pa.
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.
	PC4_1 Vask af bilinduer Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_3 Låse afiser PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_3 Aerosolspraydåse PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) PC24_3 Sprayer PC31 Polermidler og voksblandinger Dækker koncentrationer op til 50 %. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 1.5 %. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 27.5 %. PC24_2 Pasta Dækker koncentrationer op til 20 %.

Anvendte mængder

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

Uses in Coatings - Consumer

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. PC4_3 Låse afiser For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 4 g. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 2760 g. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 744 g. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_3 Aerosolspraydåse For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 215 g. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjernere) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 491 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. PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til timer
Såfremt ikke anderledes anført.

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC24_1 væsker Covers frequency up to 4 dage/år, , . PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Covers frequency up to 6 dage/år, , . PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold PC24_3 Sprayer Covers frequency up to 6 dage/år, , . PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_3 Aerosolspraydåse Covers frequency up to 2 dage/år, , . PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjernere) Covers frequency up to 3 dage/år, , . PC24_2 Pasta Covers frequency up to 10 dage/år, , . PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Covers frequency up to 29 dage/år, , . PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Covers frequency up to 8 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC4_2 Hældning i radiatorer PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm². PC4_3 Låse afiser Dækker en hudkontaktflade på op til 214.4 cm². PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm². PC31 Polermidler og voksblandinger Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokal størrelse på 20 m³.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_3 Aerosolspraydåse PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m³) ved typisk udluftning.

Uses in Coatings - Consumer

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid	PC4_1 Vask af bilinduer For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.02 timer. PC4_2 Hældning i radiatorer For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.17 timer. PC4_3 Låse afiser For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.25 timer. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end2.2 timer. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_3 Aerosolspraydåse PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.33 timer. PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end2 timer. PC24_1 væsker For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.17 timer. PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end1.23 timer.
------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 3)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC8 Biocidholdige produkter

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 15 %.

Anvendte mængder

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

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 15 g. PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g. PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til timer
Såfremt ikke anderledes anført.

PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens)
Covers frequency up to 128 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Uses in Coatings - Consumer

Temperatur	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid	PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.5 timer. PC8_2 rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.33 timer. PC8_3 Rensmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.17 timer.
------------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 4)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC23 Produkter til behandling af læder PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

PC23 Produkter til behandling af læder Dækker koncentrationer op til 50 %. PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter Dækker koncentrationer op til 10 %.

Anvendte mængder

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

PC23 Produkter til behandling af læder For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 56 g. PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 115 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 6 timer. Såfremt ikke anderledes anført.

PC23 Produkter til behandling af læder PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Covers frequency up to 29 dage/år, . . PC23 Produkter til behandling af læder PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Covers frequency up to 8 dage/år, . .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC23 Produkter til behandling af læder Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Uses in Coatings - Consumer

Eksponeringstid

PC23 Produkter til behandling af læder PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end1.23 timer. PC23 Produkter til behandling af læder PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.33 timer. PC34 Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end1 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugerekspoeningen, med mindre andet er oplyst.

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 Cleaning Agents - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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 Cleaning Agents - 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]:	PC3 Luftplejeprodukter PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8 Biocidholdige produkter PC8a Kun bindemiddel PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere 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 eksposeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Kontrol af ikke-industriel eksposering

PC3 Luftplejeprodukter PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC3_1 Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) Dækker koncentrationer op til 50 %. PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske) Dækker koncentrationer op til 10 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler PC8_2 renssemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Renssemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 15 %.

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 13800 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. PC3_1 Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) PC8a Kun bindemiddel For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 5 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 renssemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Renssemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 renssemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) PC8_3 Renssemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Covers frequency up to 128 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske) Dækker en hudkontaktflade på op til 35.7 cm². PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC24_3 Sprayer Dækker en hudkontaktflade på op til 428 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 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid	PC3_1 Luftplejemidler, øjeblikkeligt virkende (aerosolspray) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.25 timer. PC3_2 Luftpleje, kontinuerligt virkende (faststof og væske) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end8 timer. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.5 timer. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_2 renssemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.33 timer. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC8_3 Renssemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.17 timer.
------------------------	---

Use in Cleaning Agents - Consumer

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

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

PC4_1 Vask af bilvinduer Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_3 Låse afiser PC24_3 Sprayer Dækker koncentrationer op til 50 %. PC24_2 Pasta Dækker koncentrationer op til 20 %.

Anvendte mængder

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

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. PC4_3 Låse afiser For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 4 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.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

PC24_1 væsker Covers frequency up to 4 dage/år, , . PC24_2 Pasta Covers frequency up to 10 dage/år, , . PC24_3 Sprayer Covers frequency up to 6 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC4_2 Hældning i radiatorer PC24_3 Sprayer Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm². PC4_3 Låse afiser Dækker en hudkontaktflade på op til 214.4 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.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført.

PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m³) ved typisk udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid PC4_1 Vask af bilvinduer For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.02 timer. PC4_2 Hældning i radiatorer PC24_1 væsker PC24_2 Pasta For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.17 timer. PC4_3 Låse afiser For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.25 timer.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 3)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC8 Biocidholdige produkter

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) Dækker koncentrationer op til 5 %. PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker koncentrationer op til 15 %.

Anvendte mængder

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

PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 15 g. PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 27 g. PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Covers frequency up to 128 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm².

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 m³.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid PC8_1 Vaskemidler og opvaskemidler For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.5 timer. PC8_2 rensedmidler, væsker (universalrensedmidler, sanitetsmidler, gulv-rensedmidler, glasrens, tæpperens, metalrens) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.33 timer. PC8_3 Rensedmidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end0.17 timer.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 4)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 50 %.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Anvendte mængder

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

Anvendelsens hyppighed og varighed

Covers frequency up to 3 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

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 m³.
Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringstid For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end2 timer.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugerekspoeningen, med mindre andet er oplyst.

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 Lubricants - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Lubricants - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere i smøremiddelsformuleringer i lukkede og åbne systemer inklusiv transferprocedurer, påføring, motordrift og lignende produkter, vedligeholdelse af udstyr og bortskaffelse af spildolie.
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger
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) 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)

Kontrol af miljøeksponering (Ikke-industriel)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

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

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

Produktets egenskaber

Lubricants - Consumer

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 30 %.

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 6390 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_1 Limer til hobbybrug For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 9 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.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 6 timer
Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_1 Limer til hobbybrug Omfatter eksponering op til 4 timer per tilfælde. PC1_3 Spraylim
PC1_4 Tætningsmidler Omfatter eksponering op til 1 timer per tilfælde. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) Covers frequency up to 1 dage/år, , . PC1_3
Spraylim Covers frequency up to 6 dage/år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler 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.

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 m³. Såfremt ikke anderledes anført.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført.

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

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

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

PC24_2 Pasta Dækker koncentrationer op til 20 %. PC24_3 Sprayer Dækker koncentrationer op til 50 %.

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 6390 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

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.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Lubricants - Consumer

Dækker daglig eksponering op til 6 timer
Såfremt ikke anderledes anført.

PC24_1 væsker Covers frequency up to 4 dage/år, , . Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde. PC24_2 Pasta Covers frequency up to 10 dage/år, , . PC24_3 Sprayer Covers frequency up to 6 dage/år, , . Omfatter eksponering op til 0.17 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

PC24_3 Sprayer Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm².

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 m³. Såfremt ikke anderledes anført.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført.

PC24_1 væsker Dækker brug i enkeltgarage (34m³) ved typisk udluftning.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 3)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

PC31 Polermidler og voksblandinger

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk > 10 Pa.

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 50 %.

Anvendte mængder

For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 6390 g.
Såfremt ikke anderledes anført.

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 142 g. PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) For hvert brugstilfælde er anvendte mængder op til ... dækket. 35 g.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 6 timer
Såfremt ikke anderledes anført.

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Covers frequency up to 29 dage/år, , . Omfatter eksponering op til 1.23 timer per tilfælde. PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Covers frequency up to 8 dage/år, , . Omfatter eksponering op til 0.33 timer per tilfælde.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm².

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 m³.

Lubricants - Consumer

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksposeringen, med mindre andet er oplyst.

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 Functional Fluids - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Functional Fluids - Consumer
Procesanvendelsesområde	Anvendelse af forseglede genstande, som indeholder funktionsvæsker som f.eks. varmeledende olier, hydraulikvæsker, kølemidler.
Produktkategorier [PC]:	PC16 Varmetransporterende væsker PC17 Hydrauliske væsker
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
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 - Helbred 1)

Produktets egenskaber

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

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 2200 g
Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Covers frequency up to 4 dage/år, , .
Anvendelsesvarighed: 0.17 timer
Såfremt ikke anderledes anført.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Functional Fluids - Consumer

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm². Såfremt ikke anderledes anført.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Temperatur Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.

Ventilationsrate Dækker brug i enkeltgarage (34m³) ved typisk udluftning.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksposeringen, med mindre andet er oplyst.

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 Other Consumer Uses - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119463258-33-XXXX
EF-nummer	919-857-5
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	Other Consumer Uses - Consumer
Procesanvendelsesområde	Forbrugeranvendelse f.eks. som bærende element i kosmetik/kropsplejeprodukter, parfumer og dufte. Bemærk: For kosmetik- og kropsplejeprodukter er der kun påkrævet en risikovurdering under REACH for miljøet, da sundhedsaspektet dækkes af anden lovgivning.
Produktkategorier [PC]:	PC28 Parfumer, duftstoffer PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
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)

Kontrol af miljøeksponering (Ikke-industriel)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

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

Kontrol af ikke-industriel eksponering

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for menneskets helbred.