



Sikkerhedsdatablad MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%
Produkt nummer	46393
Synonymer; handelsnavne	MONOETHANOLAMINE 99 LFG 85%, MONOETHANOLAMINE PURE 80%, MONOETHANOLAMINE PURE 85%, MONOETHANOLAMINE 90%, MONOETHANOLAMINE 85%, MONOETHANOLAMINE 90%, MONOETHANOLAMINE (MEA) 85%, MONOETHANOLAMINE 99% (MEA), MONOETHANOLAMINE PURE 90%?
PR-nr	1079081

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

Identificeret anvendelser	Industrial application 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.	46393

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412
Miljømæssige	Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller ved indånding.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P260 Indånd ikke damp/ spray.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

2-AMINO-ETHANOL

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

2-AMINO-ETHANOL			> 55
CAS-nummer: 141-43-5	EF-nummer: 205-483-3	REACH registreringsnummer: 01-2119486455-28-XXXX	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Chronic 3 - H412			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Hold tilskadekommet person varm og i ro. Søg straks læge.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Øjenkontakt Fjern pågældende person fra forureningskilden. 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 Hosten, trykken for brystet og følelse af tryk i brystkassen.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre ætsningsskader i munden og halsen.

Hudkontakt Hudirritation. Brændende smerte og alvorlig ætsningsskade på huden.

Øjenkontakt Alvorlig irritation, brændende fornemmelse og tårer.

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

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent 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 Oxider af følgende stoffer: Nitrogen.

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 Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå eller minimer dannelse af enhver miljøforurening. 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 Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermiculit, tør sand eller jord og anbringes i beholdere. Skyl forurenede område med store mængder vand.

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 at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

Opbevaringsklasse Opbevaring af ætsende produkter.

7.3. Særlige anvendelser

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

2-AMINO-ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 2,5 mg/m³

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.3 mg/m³
 Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 3.3 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.24 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 3.75 mg/kg

PNEC

- ferskvand; 0.085 mg/l
 - Saltvand; 0.0085 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.028 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.434 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.0434 mg/kg
 - Jord; 0.0367 mg/kg
 - STP; 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Nitrilgummi. Butylgummi. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæiske Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask straks hvis huden bliver forurenet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet.

Åndedrætsværn

Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Amin.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	Ingen information til rådighed.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	Ingen information til rådighed.
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oxidationsmidler. Syreanhydrider.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Stærke oxider. Kemisk-aktive metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 3.127,27

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.863,64

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 8.181,82

ATE indånding (dampe mg/l) 20,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 2,73

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Alvorlig ætsningsfare.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Farlig ved indånding. Kan forårsage skade på slimhinder i næse, hals, lunger og bronkier.

Indtagelse Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden.

Øjenkontakt Ætsningsfare.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

2-AMINO-ETHANOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.720,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 1.720,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 1.025,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) OECD 402

ATE dermal (mg/kg) 1.025,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 4.500,0

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,5

Hudætsning/-irritation

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Hudætsning/-irritation Medføre ætsningsskader på huden. OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: OECD 406 Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke anvendelig.

Indånding Farlig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Ætsningsfare.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Ætsningsfare.

Øjenkontakt Kan medføre ætsninger i øjet. Ætsningsfare.

Eksponeringsmåde Indånding Indtagelse. hudabsorption. Hud og/eller øjenkontakt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-AMINO-ETHANOL

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Produktet indeholder et stof, som er skadelig for organismer, der lever i vand.

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-AMINO-ETHANOL

Toksicitet	Skadeligt for vandlevende organismer.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 349 mg/l, Cyprinus carpio LC50, 96 timer: 170 mg/l, Carassius auratus (Goldfish) LC50, 96 time: 227 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 time: 3684 mg/l, Brachydanio rerio LC50, 96 time: 300 - 1000 mg/l, Lepomis macrochirus LC50, 96 time: 114 - 196 mg/l, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 time: 200 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 65 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 2.5 mg/l, Selenastrum capricornutum EC50, 72 timer: 22 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201 EC50, 72 time: 2.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC20, 30 minutter: > 1000 mg/l, Aktiveret slam EC50, 3 hours >: 1000 mg/l, Aktiveret slam OECD 209
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.85 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-AMINO-ETHANOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
-------------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-AMINO-ETHANOL

Bioakkumuleringspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.
Fordelingskoefficient	log Kow: -1.91 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
------------------	---------------------------------

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-AMINO-ETHANOL

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%**Mobilitet**

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**2-AMINO-ETHANOL**

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

Cod 1.54

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**2-AMINO-ETHANOL**

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald skal behandles som kontrolleret 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) 2491

UN Nr. (IMDG) 2491

UN Nr. (ICAO) 2491

UN Nr. (ADN) 2491

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) ETHANOLAMINE SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) ETHANOLAMINE SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ETHANOLAMINE SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

ADR/RID klasse	8
ADR/RID kode	C7
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8

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

IMDG Kode adskillelsesgruppe	18. Alkaliske stoffer
EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
Tunnel restriktionskode	(E)

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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
---------------	--

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

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 nuleffekt-koncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

MONOETHANOLAMINE DILUTIONS > 55%

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	30-08-2021
Versionsnummer	2.001
Erstatter dato	17-10-2018
SDS nummer	46393
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	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, tablettering, 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
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	AISE SPERC 2.1.g.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser 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)

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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, industrial

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 37100 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.004

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP
(STP)

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
(STP)

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, industrial

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.023 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.271
	Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

Use as an intermediate, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as an intermediate, industrial
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse som halvfabrikata (står ikke i forbindelse med de strengt kontrollerede betingelser). Omfatter genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læringsarbejde (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnetransport og bulkcontainere).
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
-------------------------------------	-----------------------------------

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 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
-------------------------	--

Use as an intermediate, industrial

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 8929 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP
(STP)

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
(STP)

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Use as an intermediate, industrial

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

Use as additive in concrete and cement, professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as additive in concrete and cement, professional
Procesanvendelsesområde	Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, håndtering af additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, filler, blødgørere etc.), formnings- og hærdningsaktiviteter, materialerregenerering, lagring og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	EFCC SPERC 8F.1a.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler PROC24 (Mekanisk) højenergiopbejdning af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler

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

Produktets egenskaber

Use as additive in concrete and cement, professional

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 25 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 57.86 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.037

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 25 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt PROC21 Lavenergi håndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler PROC24 (Mekanisk) højenergioparbejdning af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler Begræns stofandelen i blandingen til 5 %.

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

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Use as additive in concrete and cement, professional

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in paper, textile and leather production, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 paper, textile and leather production, industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse (inklusive sprøjtning og påstrykning) 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	PROC7 Industriel sprøjtning PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 10 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 258000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in paper, textile and leather production, industrial

Emissionsdage: 220 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.009
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand	Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.
------	--

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 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure miljøeksponering	ECETOC TRA v2.0 Miljø brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147
--------------------------------------	--

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

Use in paper, textile and leather production, industrial

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

Use in paper, textile and leather production, professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 paper, textile and leather production, professional
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse ved sprøjtning og påstrykning samt affaldsbehandling.
Hovedområde	SU22 Faglige 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	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 10 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 258000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Use in paper, textile and leather production, professional

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.009
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
	Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m ³ /dag
-----------------------------------	--

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

Vand	Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.
------	--

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Anvend ikke rensningsslam som gødning.
----------------	--

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 10 %.
------------------------------	-------------------------------------

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
-----------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.
Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
---------------------	-----------------------

miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147
------------------	---

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

Use in paper, textile and leather production, professional

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in gas treatment, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 gas treatment, industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

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

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 7.13a.v1
---	----------------------

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 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 PROC22 Fremstilling og forarbejdning af mineraler og/eller metaller ved meget høj temperatur PROC23 Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser ved meget høje temperaturer
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Use in gas treatment, industrial

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 1000.2 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 20 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Use in gas treatment, industrial

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.156 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.184

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

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	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	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 (inklusiv pensling, dypning og sprøjtning), vedligeholdelse af anlæg, udtømning og bortskaffelse af spildolie.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.7c.v1
<u>Medarbejder</u>	

Metal working fluids / rolling oils, industrial

Proceskategorier	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 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 dykning 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 (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 30 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 16.44 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.006

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Metal working fluids / rolling oils, industrial

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 30 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. 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 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Limit the substance content in the product to 2%.

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

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

Eksponering Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

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

Produkt navn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Metal working fluids / rolling oils, professional
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	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)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.7c.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	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 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

Metal working fluids / rolling oils, professional

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 30 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 16.44 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.006

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP
(STP)

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
(STP)

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 30 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

Metal working fluids / rolling oils, professional

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. 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 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Limit the substance content in the product to 2%.

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in Electroplating, Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 Electroplating, Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU16 Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	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 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 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi
------------------	---

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 30 %.

Use in Electroplating, Industrial

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 339.73 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0005

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.005

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 30 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. 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 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Limit the substance content in the product to 2%.

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.
Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Use in Electroplating, Industrial

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0135 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.159 Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use in Electroplating, Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 Electroplating, Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU16 Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	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 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 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 30 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Use in Electroplating, Professional

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 339.73 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0005
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.005
Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP (STP)

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag (STP)

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

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 30 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. 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
PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
PROC18 Generel indfedtning/smøring under betingelser med høj kinetisk energi Limit the substance content in the product to 2%.

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.
Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Use in Electroplating, Professional

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0135 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.159 Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

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	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	AISE SPERC 2.1.h.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

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

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents, industrial

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 10 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 90000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Use in Cleaning Agents, industrial

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0410 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.482

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

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	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 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
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	AISE SPERC 2.1.h.v1
Medarbejder	
Proceskategorier	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 PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

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

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents, professional

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 10 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 90000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 10 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

Forholdsregler til risikostyring

Use in Cleaning Agents, professional

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Bær åndedrætsbeskyttelsesmaske ifølge EN136 med filtertype A eller bedre.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0410 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.482

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Polymer processing, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Polymer processing, industrial
Procesanvendelsesområde	Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, håndtering af additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, filler, blødgørere etc.), formnings- og hærtningsaktiviteter, materialerregenerering, lagring og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC] ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC] ESVOG SPERC 9.12b.v1

Medarbejder

Proceskategorier PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 9.21 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Polymer processing, industrial

Emissionsdage: 365 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.017
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag (STP)

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

Vand	Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.
------	--

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Anvend ikke rensningsslam som gødning.
----------------	--

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 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure miljøeksponering	ECETOC TRA v2.0 Miljø brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147
--------------------------------------	--

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

Polymer processing, industrial

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Polymer processing, professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Polymer processing, professional
Procesanvendelsesområde	Forarbejdning af formulerede polymerer inklusiv transport, håndtering af additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, filler, blødgørere etc.), formnings- og hærtningsaktiviteter, materialerregenerering, lagring og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
------------------------------	---

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
---	----------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 9.21 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Polymer processing, professional

Emissionsdage: 365 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.017
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

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

Vand	Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.
------	--

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 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

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

Organisationsforholdsregler	Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.
-----------------------------	---

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.
Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147 Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

Polymer processing, professional

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

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	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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, industrial
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.24.v1

Medarbejder

Proceskategorier	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
	Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 100.13 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in laboratories, industrial

Emissionsdage: 365 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.02
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag (STP)

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

Vand	Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.
------	--

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Anvend ikke rensningsslam som gødning.
----------------	--

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 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure miljøeksponering	Anvendt EUSES-model. ECETOC TRA v2.0 Miljø brakvand: Eksponering 0.0252 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.296
--------------------------------------	---

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

Use in laboratories, industrial

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

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	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in laboratories, professional
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.24.v1

Medarbejder

Proceskategorier	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 30 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 100.13 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in laboratories, professional

Emissionsdage: 365 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.02
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag (STP)

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

Vand	Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.
------	--

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Anvend ikke rensningsslam som gødning.
----------------	--

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 30 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

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

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure miljøeksponering	ECETOC TRA v2.0 Miljø brakvand: Eksponering 0.0252 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.296
--------------------------------------	--

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

Use in laboratories, professional

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a Fuel Additive, Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as a Fuel Additive, Industrial
Procesanvendelsesområde	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

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

Use as a Fuel Additive, Industrial

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 2.5 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 99.86 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP
(STP)

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
(STP)

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 2.5 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Use as a Fuel Additive, Industrial

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147 Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a Fuel additive, Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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 as a Fuel additive, Professional
Procesanvendelsesområde	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

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

Use as a Fuel additive, Professional

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 2.5 %.

Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 99.86 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001

Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP
(STP)

Oplysning om rensningsanlæg Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
(STP)

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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 2.5 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Use as a Fuel additive, Professional

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering

brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)**Vurderingsprocedure**

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

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Uses in Coatings, industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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, industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, 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)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 7292.5 kg

Uses in Coatings, industrial

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 220 dage/år
Kontinuert frigørelse.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.017
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0
Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

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 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Forholdsregler til risikostyring

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) i forbindelse med intensiv kontrol af overvågningsstyringen.
Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejds-hygge.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.
miljøeksponering Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Uses in Coatings, industrial

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	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Lubricants, 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, rulning, manuel sprøjtning, dypning, gennemløb, flydlag i produktionslinjer samt dannelse af film) 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)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 25 %. Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Lubricants, professional

Daglig mængde per lokalitet: 7.4 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Bredt anlagt brug.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.015

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

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

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

Vand Provide onsite wastewater removal efficiency of 87%.

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 25 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Kør systemerne ned og skyl dem forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret. Fjern omgående spild.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Bær egnede handsker (testet efter EN374), overall og øjenværn.

Bær gummistøvler.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Lubricants, professional

Vurderingsprocedure	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Consumer use in detergents and cleaners

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Consumer use in detergents and cleaners
Produktkategorier [PC]:	PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 5% Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 110 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.95
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025

Consumer use in detergents and cleaners

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 500 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 0.75minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 215 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Udslipsareal: 100 cm²

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model. ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.0437 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.514

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponerer.

Eksponering Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Consumer use in detergents and cleaners

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Consumer use of concrete and cement 1

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Consumer use of concrete and cement 1
Produktkategorier [PC]:	PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks
Produktkategorier [AC]	AC4 Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU19 Bygge- og anlægsarbejde
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	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 - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 1% Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 57.86 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.98
------------------------	--

Consumer use of concrete and cement 1

Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):0.01

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type Kommunal STP
(STP)

Oplysning om rensningsanlæg Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%
(STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Anvend ikke rensningsslam som gødning.

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 1%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til 24 timer
Frigørelsesvarighed: 2 år

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 0.06 m².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringsvej Hudkontakt

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponerer.

Consumer use of concrete and cement 1

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Consumer use of concrete and cement 2

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Consumer use of concrete and cement 2
Produktkategorier [PC]:	PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks
Produktkategorier [AC]	AC4 Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU19 Bygge- og anlægsarbejde
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	EFCC SPERC 8D.1a.v1

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 0.2% Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 57.86 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Consumer use of concrete and cement 2

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.98
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
	Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3% Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
-----------------------------------	---

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 0.2%

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 10 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Anvendelsesvarighed: 1.3 minutter
Covers frequency up to 3 times per dag, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen	Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 430 m².
--	--

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Rumstørrelse:	900 m³
	Udslipsareal: 320 cm²

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringsvej	Hudkontakt
-----------------	------------

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147 Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Consumer use of concrete and cement 2

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponeringer.
Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Consumer use in wood protection formulations

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Consumer use in wood protection formulations
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC10b Vidt udbredt anvendelse af artikler med høj eller tilsigtet frigivelse (udendørs)
------------------------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 5% Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 55.48 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksposering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.95
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Consumer use in wood protection formulations

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100

Forholdsregler til risikostyring

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3%

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 5%

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponerer.

Eksponering Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Consumer use in personal care products

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Consumer use in personal care products
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]:	PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	COLIPA SPERC 8a.1.a.v1

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP Let biologisk nedbrydeligt.
------	--

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 80.14 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Consumer use in personal care products

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

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

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100 Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
------------	---

Forholdsregler til risikostyring

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

Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3% Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m ³ /dag
-----------------------------------	--

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

Kontrol af ikke-industriel eksponering

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0175 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.206 Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for menneskets helbred. Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.



Eksponeringsscenario Consumer use of concrete and cement 3

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	2-Aminoethanol
REACH registreringsnummer	01-2119486455-28-XXXX
CAS-nummer	141-43-5
EF-nummer	205-483-3
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	Consumer use of concrete and cement 3
Produktkategorier [PC]:	PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks
Produktkategorier [AC]	AC4 Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU19 Bygge- og anlægsarbejde
Miljø	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	EFCC SPERC 8D.1a.v1

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 0.1% Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 57.86 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Consumer use of concrete and cement 3

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.98
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01
Emissionsfaktor - jord	Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
	Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100
	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 87.3% Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Anvend ikke rensningsslam som gødning.
----------------	--

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 0.1%

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 30 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Anvendelsesvarighed: 4 timer
Covers frequency up to 1 time per år, , .

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen	Dækker en hudkontaktflade på op til 860 cm².
--	--

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Rumstørrelse:	20 m³
	Udslipsareal: 3 cm²

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringsvej	Hudkontakt
-----------------	------------

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	brakvand: Eksponering 0.0125 mg/l, PNEC 0.085 mg/l, RCR 0.147

Consumer use of concrete and cement 3

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

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

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksponerer.

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.