

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ

SIKKERHEDSDATABLAD

SPAREX RM

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SPAREX RM
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

| Identificerede brugere |
|---------------------------------|
| Anvendelse i overtræk - Topcoat |

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS :

1.4 Nødtelefon

Leverandør

Telefonnummer :

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

Brandfarlig væske og damp.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke dampe.

Reaktion :

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

Opbevaring :

Opbevares under lås.

Bortskaffelse :

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer :

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung butanonoxim
cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Supplementerende etiket elementer :

Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger :

Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant :

Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

SPAREX RM

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|---|-----------|---|---------|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung; Lavtkogende hydrogeneret nafta; [En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved en katalytisk hydroafsvovlningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C7 til og med C12, med koginterval omtrent fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] xylene | REACH #: 01-2119458049-33 EF: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (indånding) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤18 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 1-methoxy-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008.0051, Germany) | EF: Self classification CAS: 398475-96-2 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| 1,2,4-trimethylbenzen | REACH #: 01-2119472135-42 EF: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3 | ≤1.7 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | REACH #: 01-2119979088-21 EF: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 | ≤1 | Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn) | [1] [2] |
| 2-butanonoxim | REACH #: 01-2119539477-28 EF: 202-496-6 | <1 | Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | |
|----------------------------|--|------|--|---------|
| mesitylen | CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0 REACH #: 01-2119463878-19 EF: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Indeks: 601-025-00-5 | <1 | Carc. 2, H351 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | REACH #: 01-2119524678-29 EF: 205-250-6 CAS: 136-52-7 | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| toluen | REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3 | ≤0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Ufødte barn) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | REACH #: 01-2119475104-44 EF: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8 | ≤0.1 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| benzen | REACH #: 01-2119447106-44 EF: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Indeks: 601-020-00-8 | <0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] [2] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller lufforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 2-butanonoxim, cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---------------------------------------|--|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 2003). TWA: 575 mg/m ³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer. |
| xylen | Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). Absorberes gennem huden. STEL: 440 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 15 minutter. STEL: 100 ppm, 0 gange pr. skift, 15 minutter. TWA: 220 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 timer. TWA: 50 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer. |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). Absorberes gennem huden. TWA: 50 ppm 8 timer. TWA: 270 mg/m ³ 8 timer. STEL: 100 ppm 15 minutter. STEL: 550 mg/m ³ 15 minutter. |
| ethylbenzen | Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). Absorberes gennem huden. STEL: 880 mg/m ³ 15 minutter. STEL: 200 ppm 15 minutter. TWA: 220 mg/m ³ 8 timer. TWA: 50 ppm 8 timer. |
| n-butylacetat | Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | |
|-----------------------------------|--|
| 1-methoxy-2-propanol | <p>TWA: 150 ppm 8 timer. TWA: 720 mg/m³ 8 timer. STEL: 200 ppm 15 minutter. STEL: 960 mg/m³ 15 minutter.</p> <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). Absorberes gennem huden.</p> <p>STEL: 560 mg/m³ 15 minutter. STEL: 150 ppm 15 minutter. TWA: 370 mg/m³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer.</p> |
| 1,2,4-trimethylbenzen | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014).</p> <p>TWA: 100 mg/m³ 8 timer. TWA: 20 ppm 8 timer.</p> |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014).</p> <p>TWA: 1 mg/m³, (calculated as Zr) 8 timer.</p> |
| mesitylen | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014).</p> <p>TWA: 100 mg/m³ 8 timer. TWA: 20 ppm 8 timer.</p> |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014).</p> <p>TWA: 0.02 mg/m³, (calculated as Co) 8 timer.</p> |
| toluen | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). Absorberes gennem huden.</p> <p>STEL: 380 mg/m³ 15 minutter. STEL: 100 ppm 15 minutter. TWA: 81 mg/m³ 8 timer. TWA: 25 ppm 8 timer.</p> |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014).</p> <p>TWA: 10 ppm 8 timer. TWA: 68 mg/m³ 8 timer.</p> |
| benzen | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finland, 3/2014). Absorberes gennem huden.</p> <p>TWA: 3.25 mg/m³ 8 timer. TWA: 1 ppm 8 timer.</p> |

Anbefalede målingsprocedurer

- : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung xylen | DNEL | Kortvarig Indånding | 1300 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 840 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1100 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1200 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 180 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 640 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 221 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 442 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 221 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 442 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 65.3 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 260 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 65.3 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | DNEL | Kortvarig Indånding | 260 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 275 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 550 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 796 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 33 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 33 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 320 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 36 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| ethylbenzen | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 293 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 15 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | n-butylacetat | DNEL | Langvarig Indånding | 300 mg/m ³ | Arbejdere |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 600 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 300 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 600 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 11 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Gennem | 11 mg/kg | Arbejdere | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| 1-methoxy-2-propanol | DNEL | huden Langvarig Indånding | bw/dag 35.7 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 300 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 35.7 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 300 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 369 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 553.5 mg/ m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 553.5 mg/ m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 183 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 43.9 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | 1,2,4-trimethylbenzen | DNEL | Langvarig Gennem huden | 78 mg/kg bw/dag | Forbrugere |
| DNEL | | Langvarig Oral | 33 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 16171 mg/ kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 9512 mg/ kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Oral | 15 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | | DNEL | Langvarig Indånding | 32.97 mg/ m ³ | Arbejdere |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 6.49 mg/ kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 8.13 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.25 mg/ kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 4.51 mg/ kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 9 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| butanonoxim | DNEL | Langvarig Indånding | 3.33 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.3 mg/kg | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig | | | |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|----------------------------|------|------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| mesitylen | DNEL | Gennem huden | bw/dag | | |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 2.5 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.7 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.78 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 1.5 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 100 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 16171 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | DNEL | Kortvarig Indånding | 29.4 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 9512 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 15 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.2351 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.037 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.0276 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| toluen | DNEL | Langvarig Indånding | 192 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 384 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 192 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 384 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 384 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 56.5 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 226 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 56.5 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 226 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 226 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | DNEL | Langvarig Oral | 8.13 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 67.5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 67.5 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 101.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig | 40.5 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk |

SPAREX RM

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--------|------|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------|
| benzen | DNEL | Indånding Langvarig Indånding | 40.5 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 60.7 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 50 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.9 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| xylen | Ferskvand | 0.327 mg/l | - |
| | Havvand | 0.327 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg dwt | - |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Ferskvand | 0.635 mg/l | - |
| | Hav | 0.0635 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 3.29 mg/kg dwt | - |
| ethylbenzen | Havvandsbundfald | 0.329 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.29 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvand | 0.1 mg/l | - |
| | Havvand | 0.01 mg/l | - |
| n-butylacetat | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 1.37 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.68 mg/kg dwt | - |
| 1-methoxy-2-propanol | Ferskvand | 0.18 mg/l | - |
| | Hav | 0.018 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 35.6 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 0.981 mg/kg dwt | - |
| 1,2,4-trimethylbenzen | Havvandsbundfald | 0.0981 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.0903 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvand | 10 mg/l | - |
| | Havvand | 1 mg/l | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 52.3 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 5.2 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 4.59 mg/kg dwt | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | Ferskvand | 0.12 mg/l | - |
| | Havvand | 0.12 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 2.41 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 13.56 mg/kg dwt | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | Havvandsbundfald | 13.56 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.34 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvand | 0.36 mg/l | - |
| | Havvand | 0.036 mg/l | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | Rensningsanlæg til spildevand | 71.7 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 6.37 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0.637 mg/kg dwt | - |
| | | | |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| butanonoxim | Jord | 1.06 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvand | 0.256 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 177 mg/l | - |
| mesitylen | Ferskvand | 0.101 mg/l | - |
| | Havvand | 0.101 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 2.02 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 7.86 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 7.86 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 1.34 mg/kg dwt | - |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | Ferskvand | 0.6 µg/l | - |
| | Havvand | 2.36 µg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0.37 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 9.5 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 9.5 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 10.9 mg/kg dwt | - |
| toluen | Ferskvand | 0.68 mg/l | - |
| | Havvand | 0.68 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 13.61 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.89 mg/kg dwt | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Ferskvand | 1.1 mg/l | - |
| | Havvand | 0.11 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 200 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 4.4 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0.44 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.32 mg/kg dwt | - |
| benzen | Sekundær forgiftning | 56 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 1.9 mg/l | - |
| | Havvand | 1.9 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 39 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 33 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 33 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 4.8 mg/kg dwt | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Handsker

- : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop

- : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

Anden hudbeskyttelse

- : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

- : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

| | |
|--|-------------------------|
| Fysisk tilstandsform | : Væske. |
| Farve | : Ikke tilgængelig. |
| Lugt | : Ikke tilgængelig. |
| Lugttærskel | : Ikke tilgængelig. |
| pH | : Ikke tilgængelig. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : Ikke tilgængelig. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Ikke tilgængelig. |
| Flammepunkt | : Lukket beholder: 30°C |
| Fordampningshastighed | : Ikke tilgængelig. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Ikke tilgængelig. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Ikke tilgængelig. |
| Damptryk | : Ikke tilgængelig. |
| Dampmassefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Relativ massefylde | : 1 |
| Opløselighed | : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke tilgængelig. |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængelig. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke tilgængelig. |
| Viskositet | : Ikke tilgængelig. |
| Eksplorative egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Opløselighed i vand | : Ikke tilgængelig. |
|----------------------------|---------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7). |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 2-butanonoxim, cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|---------------------|----------------|------------------------|-------------|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | LC50 Indånding Damp | Rotte | >10 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| xylen | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 27.6 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| 2-methoxy- 1-methylethylacetat | LD50 Oral | Rotte | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| ethylbenzen | LD50 Oral | Rotte - Kvinde | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | >9.6 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >15000 mg/kg | - |
| n-butylacetat | LD50 Oral | Rotte | >3500 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | >21.1 mg/l | 4 timer |
| 1-methoxy-2-propanol | LD50 Gennem huden | Kanin | >14112 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 10760 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Kanin | 2000 mg/kg | - |
| Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008.0051, Germany) | LD50 Oral | Rotte | 4016 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| 1,2,4-trimethylbenzen | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt | LD50 Gennem huden | Kanin | >5 g/kg | - |
| butanonoxim | LD50 Oral | Rotte | >5 g/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | >4.8 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 1000 til 1800 mg/kg | - |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | LD50 Oral | Rotte | 3680 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5 g/kg | - |
| toluen | LD50 Oral | Rotte | 1.22 g/kg | - |
| | LC50 Indånding Damp | Rotte | 28.1 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | LD50 Oral | Rotte | 5580 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 2700 mg/kg | - |
| benzen | LD50 Oral | Rotte | 4500 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Gas. | Rotte | >10000 ppm | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >3000 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|--------------------|--------------|
| Gennem huden | 9900.8 mg/kg |
| Indånding (dampe) | 67.78 mg/l |

Irritation/ætsning

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|---------------------------|---------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------------|
| xylen | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 microliters | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 100 Percent | - |
| | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 87 milligrams | - |
| ethylbenzen | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 5 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| 1-methoxy-2-propanol | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 15 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| butanonoxim | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| mesitylen | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 100 microliters | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| toluen | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams | - |
| | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 0.5 minutter 100 milligrams | - |
| | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 870 Micrograms | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Svin | - | 24 timer 250 microliters | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 435 milligrams | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams | - |
| benzen | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 20 milligrams | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 88 milligrams | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 2 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 microliters | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 15 milligrams | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 milligrams | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

SPAREX RM

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotiske virkninger |
| xylen | Kategori 3 | Ikke relevant. | Luftvejsirritation |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotiske virkninger |
| n-butylacetat | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotiske virkninger |
| 1-methoxy-2-propanol | Kategori 3 | Ikke relevant. | Narkotiske virkninger |
| 1,2,4-trimethylbenzen | Kategori 3 | Ikke relevant. | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|---------------------------------------|------------|--------------------|--------------|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | Kategori 1 | Indånding | Ikke bestemt |
| xylen | Kategori 2 | Ikke bestemt | Ikke bestemt |
| ethylbenzen | Kategori 2 | Ikke bestemt | høreorganer |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---------------------------------------|------------------------------|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| xylen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgæet ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksponering |
|---------------------------------------|---|--|--|
| naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | EC50 >100 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| xylen | LC50 >100 mg/l Akut EC50 1 til 10 mg/l Akut EC50 1 til 10 mg/l Akut LC50 1 til 10 mg/l | Fisk Alger Dafnie - Daphnia magna Fisk | 96 timer 72 timer 48 timer 96 timer |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Akut EC50 >1000 mg/l | Alger - Pseudokirchnerella subcapitata | 96 timer |
| ethylbenzen | Akut EC50 408 mg/l Akut LC50 134 mg/l Akut EC50 >1.8 mg/l Akut LC50 >10 mg/l | Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas | 48 timer 96 timer 48 timer 96 timer |
| n-butylacetat | Akut EC50 397 mg/l | Alger - Selenastrum capricornutum | 72 timer |
| | Akut EC50 44 mg/l Akut LC50 32 mg/l Akut LC50 18 mg/l Akut NOEC 200 mg/l | Dafnie - Daphnia magna Krebsdyr - Artemia salina Fisk - Pimephales promelas Alger | 48 timer 48 timer 96 timer 72 timer |

SPAREX RM

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol | Akut EC50 >1000 mg/l | Akvatiske planter - Selenastrum capricornutum | 96 timer |
| Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008.0051, Germany) | Akut EC50 >21000 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer |
| | Akut LC50 6812 mg/l | Fisk - Leuciscus idus | 96 timer |
| 1,2,4-trimethylbenzen butanonoxim | Akut EC50 0.4 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC50 8 mg/l | Fisk | Enkelt dosis 96 timer |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | Akut EC50 1 til 10 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | EC50 6.1 til 11.6 mg/l | Alger | 72 timer |
| toluen | LC50 750 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | LC50 >100 mg/l | Fisk | 96 timer |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Akut EC50 0.61 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer |
| | Akut IC50 0.144 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| benzen | Akut LC50 1.5 mg/l | Fisk - Onchorhynchus mykiss | 96 timer |
| | Akut EC50 12.5 mg/l | Alger | 72 timer |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Akut EC50 3.8 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer |
| | Akut LC50 5.5 mg/l | Fisk - Onchorhynchus kisutch | 96 timer |
| benzen | Akut LC50 1300000 µg/l Ferskvand | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timer |
| | EC50 >300 mg/l | Dafnie | 48 timer |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|-------------------------------|--|-----------------|-------|----------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | OECD 302B Inherent | 100 % - 28 dage | - | - |
| | Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test | 83 % - 28 dage | - | - |
| n-butylacetat | OECD 301F Ready | >80 % - 5 dage | - | - |
| | Biodegradability - Manometric Respirometry Test | | | |
| 1-methoxy-2-propanol | OECD 301D Ready | | | |
| | Biodegradability - Closed Bottle Test | | | |
| 1-methoxy-2-propanol | OECD 301E | 96 % - 28 dage | - | - |
| | 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test | | | |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | - | - | let |
| n-butylacetat | - | - | let |
| 1-methoxy-2-propanol | - | - | let |
| toluen | - | - | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| xilen | 3.12 | 8.1 til 25.9 | lav |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 1.2 | - | lav |
| ethylbenzen | 3.6 | - | lav |
| n-butylacetat | 2.3 | - | lav |
| 1-methoxy-2-propanol | <1 | - | lav |
| 1,2,4-trimethylbenzen | 3.63 | 243 | lav |
| 2-ethylhexansyre, zirconiums salt | - | 2.96 | lav |
| butanonoxim | 0.63 | 2.5 til 5.8 | lav |
| mesitylen | 3.42 | 161 | lav |
| cobaltbis(2-ethylhexanoat) | - | 15600 | høj |
| toluen | 2.73 | 90 | lav |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1 | - | lav |
| benzen | 2.13 | 11 | lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| | | |
|---|-----------|--|
| Type af emballage CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | Europæisk affaldskatalog (EWC) Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |
|---|-----------|--|

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---------|------------|--------|--|
| 14.1 FN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING | PAINTPAINT | PAINT | Paint |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Yderligere oplysninger

ADR/RID : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

Fareidentifikationsnummer 30

Begrænset mængde 5 L

specielle forholdsregler 163, 640E, 650, 367

Tunnelkode (D/E)

ADN : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.

specielle forholdsregler 163, 367, 640E, 650

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-E, _S-E_

Special provisions 163, 223, 367, 955

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.
Special provisions A3, A72, A192

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

[Andre EU regler](#)

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Ikke relevant.

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

Industriel anvendelse : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn | Navn på liste | Klassificering | Bemærkninger |
|-------------------------|---|---------------|----------------|--------------|
| benzen | Finland's Erhvervsmæssige Grænseværdier | bentseeni | Carc. Group 3 | - |

NACE : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

UC62 : Ikke tilgængelig.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

| | |
|--------------------------|---|
| Australien | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Canada | : Ikke bestemt. |
| Kina | : Mindst en bestanddel er ikke angivet. |
| Europa | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Japan | : Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer) : Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt. |
| Malaysia | : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Filippinerne | : Ikke bestemt. |
| Republikken Korea | : Ikke bestemt. |
| Taiwan | : Ikke bestemt. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkiet | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

SPAREX RM

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Klassificering | Begrundelse |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

| | |
|------------------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H340 | Kan forårsage genetiske defekter. |
| H350 | Kan fremkalde kræft. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H361fd (oral) | Mistænkt for at skade forplantningsevnen ved indtagelse. Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse. |
| H361fd | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H372 (indånding) | Forårsager organskader ved vedvarende eller gentagende indånding. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H312 | AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Carc. 1A, H350 | CARCINOGENICITET - Kategori 1A |
| Carc. 2, H351 | CARCINOGENICITET - Kategori 2 |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| Eye Dam. 1, H318 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 |
| Muta. 1B, H340 | KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 1B |

SPAREX RM

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--|--|
| Repr. 2, H361d Repr. 2, H361fd (oral) | REPRODUKTIONSTOKSICITET (Ufødte barn) - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) (oral) - Kategori 2 |
| Repr. 2, H361fd | REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2, H315 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | HUSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A, H317 | HUSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 1, H372 (indånding) | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (indånding) - Kategori 1 |
| STOT RE 1, H372 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2, H373 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 |
| STOT SE 3, H336 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 |

Udskrivningsdato : 10/11/2018
Udgivelsesdato/Revisionsdato : 10/11/2018
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering
Version: : 1.3

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.