

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

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

Identificerede brugere

Anvendes i overfladebehandlinger - Topcoat

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sparex Danmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS :

1.4 Nødtelefon

Leverandør

Telefonnummer : +45 64 72 22 87

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

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 23/06/2015

Dato for forrige udgave

: Ingen tidligere validering

Version: : 1

1/22

PUNKT 2: Fareidentifikation

Ingredienser med ukendt toksicitet : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt toksicitet: 36.2%

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 36.2%

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : R10
Xn; R48/20
R66, R67
N; R51/53

Fysiske/kemiske farer : Brandfarlig.

Sundhedsfarer for mennesker : Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljøfarer : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : Brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr samt til al håndtering af materialet. Undgå udledning til miljøet.

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 eller brus huden med vand.

Opbevaring : Opbevares køligt.

Bortskaffelse : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung xylene
Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008.0051, Germany)

Supplementerende etiket elementer : Indeholder 2-butanonoxim og cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

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

SPAREX RM

PUNKT 2: Fareidentifikation**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

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	w%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	REACH #: 01-2119458049-33 EF: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	≥16 - <25	R10 Xn; R48/20, R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119486136-34 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥8 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
2-methoxy- 1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≥5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥3 - <5	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥2.1 - <3	R10 R66, R67	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	≥2 - <3	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk	EF: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Indeks: 649-405-00-X	≥1 - <3	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008. 0051, Germany)	EF: Self classification	≥1.4 - <3	Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

1,2,4-trimethylbenzen	EF: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3	≥1 - <2	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	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, zirconiums salt	EF: 245-018-1	≥0.3 - <1	Repr. Cat. 3; R63	Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn)	[1] [2]
butanonoxim	CAS: 22464-99-9 EF: 202-496-6	≥0.3 - <1	Carc. Cat. 3; R40	Acute Tox. 4, H312	[1]
cobaltbis (2-ethylhexanoat)	CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0 REACH #: 01-2119524678-29 EF: 205-250-6 CAS: 136-52-7	≥0.1 - <0.3	Xn; R21 Xi; R41 R43 Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 R43 N; R50/53	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Frugtbarhed og Ufødte barn) (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	

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

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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : 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 luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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. Forgiftnings symptomer 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.

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 nedbrydningsprodukter ved opvarmning : 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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 beskyttelseforanstaltninger, 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, vermiculite, 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 eksponeringsscenarioer.

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. 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i henhold til 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.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)**Farekriterier**

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b	5000	50000
E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2	200	500
C6: Brandfarlig (R10)	5000	50000
C9ii: Giftig for miljøet	200	500

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 OEL (Europa, 2003). TWA: 575 mg/m ³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer.
xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ , 0 gange pr. skift, 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.
2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 275 mg/m ³ 8 timer.
ethylbenzen	DK-Arbejdstilsynet (Danmark, 1999). Carcinogen. GV: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
n-butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 710 mg/m ³ 8 timer.
1-methoxy-2-propanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 185 mg/m ³ 8 timer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1,2,4-trimethylbenzen	Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	Gennemsnitværdier: 100 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 5 mg/m ³ , (beregnet som Zr) 8 timer.

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

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	DNEL	Langvarig Indånding	330 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	44 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	71 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	26 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
xylene	DNEL	Langvarig Oral	26 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	180 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	108 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Dermal	153.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	54.8 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	ethylbenzen	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere
DNEL		Langvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

n-butylacetat	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	859.7 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	859.7 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
1-methoxy-2-propanol	DNEL	Langvarig Indånding	102.34 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	102.34 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	369 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	DNEL	Langvarig Dermal	50.6 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	43.9 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	18.1 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	3.3 mg/kg	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	0.0558 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
xylen	Ferskvand	0.327 mg/l	-
	Havvand	0.327 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6.58 mg/l	-
	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	-
Havvandsbundfald		0.329 mg/kg	-
Jord		0.29 mg/kg	-
ethylbenzen	Ferskvand	0.1 mg/l	-
	Havvand	0.01 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg	-
	Jord	2.68 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	-
n-butylacetat	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	Hav	0.018 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1-methoxy-2-propanol	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
	Ferskvand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	41.6 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	4.17 mg/kg	-
	Jord	2.47 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-

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 forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser 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.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : 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 gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

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 : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysisk-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-værdi	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: Lukket beholder: 30°C
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
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

Ingen yderligere oplysninger.

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.

SPAREX RM

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

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.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	LC50 Indånding Damp	Rotte	>10 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
xylen	LC50 Indånding Damp	Rotte	27.6 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
2-methoxy- 1-methylethylacetat	LD50 Dermal	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Indånding Damp	Rotte	>9.6 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>15000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>3500 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4016 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008.0051, Germany)	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
butanonoxim	LD50 Oral	Rotte	>5 g/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>4.8 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	1000 til 1800 mg/kg	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	LD50 Oral	Rotte	3680 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1.22 g/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Estimater for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Dermal	7076.9 mg/kg
Indånding (dampe)	47.58 mg/l

Irritation/ætsning

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	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
ethylbenzen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligrams	-
1-methoxy-2-propanol	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
butanonoxim	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 microliters	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	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-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

SPAREX RM

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**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 tilgået 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	Eksposering
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	EC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
xylen	LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
2-methoxy- 1-methylethylacetat	Akut LC50 1 til 10 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut EC50 408 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
ethylbenzen	Akut LC50 134 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akut EC50 >1.8 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 >10 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
n-butylacetat	Akut EC50 647.7 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer
	Akut EC50 44 mg/l	Dafnie	48 timer
1-methoxy-2-propanol	Akut LC50 32 mg/l	Krebsdyr - Artemia salina	48 timer
	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akut NOEC 200 mg/l	Alger	72 timer
	Kronisk NOEC 23 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Akut EC50 23300 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
Alkylammoniumdiphenylthiophosphat salt (72243/00/2008.0051, Germany)	Akut LC50 6812 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timer
	Akut EC50 0.4 mg/l	Alger	72 timer
1,2,4-trimethylbenzen butanonoxim	Akut EC50 8 mg/l	Fisk	Enkelt dosis 96 timer Enkelt dosis
	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Fisk	96 timer
	EC50 6.1 til 11.6 mg/l	Alger	72 timer
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	LC50 750 mg/l	Dafnie	48 timer
	LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut EC50 0.85 mg/l Ferskvand	Alger	72 timer
	Akut EC50 3.6 mg/l Ferskvand	Krebsdyr	48 timer
	Akut LC50 8.9 mg/l	Fisk - Onchorhynchus mykiss	96 timer
Kronisk NOEC 0.032 mg/l Ferskvand	Krebsdyr	28 dage	
	Kronisk NOEC 2.07 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
xylene	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, zirconiumsalt	-	2.96	lav
butanonoxim	0.63	2.5 til 5.8	lav
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	-	15600	høj

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: Forhold vedrørende 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.

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 forurenet 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 forurenet 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. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes 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 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	PAINTPAINT	PAINT. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, 1,2, 4-trimethylbenzene)	Paint
14.3 Transportfareklasse (r)	3  	3  	3  	3 

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	No.
Yderligere oplysninger	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. specielle forholdsregler 163, 367, 640E, 650	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 367, 955	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 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 73/78 og IBC-koden

: Ikke tilgængelig.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

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.

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	-	-	Repr. 2, H361d (Ufødte barn)	Repr. 2, H361f (Frugtbarhed)
butanonoxim	Carc. 2, H351	-	-	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	-	-	Repr. 2, H361d (Ufødte barn) (oral)	Repr. 2, H361f (Frugtbarhed) (oral)

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier**Kategori**

P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b
E2: Farligt for vandmiljøet - Kronisk 2
C6: Brandfarlig (R10)
C9ii: Giftig for miljøet

Nationale regler

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 erhvervs-mæssig anvendelse af dette produkt.

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
ethylbenzen	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	ethylbenzen	Optaget på liste	-
butanonoxim	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	2-butanonoxim	Optaget på liste	-
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	cobaltforbindelser	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 5-3

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtarbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 5-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

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.

Internationale lister

National opgørelse

Australien	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada	: Ikke bestemt.
Kina	: Ikke bestemt.
Japan	: Ikke bestemt.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinerne	: Ikke bestemt.
Republikken Korea	: Ikke bestemt.
Taiwan	: Ikke bestemt.
USA	: USA's register (TSCA 8b) : 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 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :	H225 H226 H304 H312 H312 (dermal) H315 H317 H318 H319 H332 (inhalation) H335 H336 H351 H361fd (Fertility and Unborn child) H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) H400 H410 H411 H412	Meget brandfarlig væske og damp. Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjensskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Mistænkt for at fremkalde kræft. Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen ved indtagelse. Mistænkt for at skade det ufødte barn ved indtagelse. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	---	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 EUH066 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 2 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed og Ufødte barn) (oral) - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3
--	--	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R11- Meget brandfarlig.
 R10- Brandfarlig.
 R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
 R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen.
 R63- Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
 R20- Farlig ved indånding.
 R21- Farlig ved hudkontakt.
 R20/21- Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
 R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
 R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
 R41- Risiko for alvorlig øjenskade.
 R36- Irriterer øjnene.
 R38- Irriterer huden.
 R36/38- Irriterer øjnene og huden.
 R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
 R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : F - Meget brandfarlig
 Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3
 Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoxisk kategori 3
 Xn - Sundhedsskadelig
 Xi - Lokalirriterende
 N - Miljøfarlig

Udskrivningsdato : 23/06/2015

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 23/06/2015

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version: : 1

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.