

SIKKERHEDSDATABLAD

CT191 Metallic Extra Coarse

valspar

INDUSTRIAL MIX

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CT191 Metallic Extra Coarse
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere

Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold

Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@valspar.com

National kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : RING: +(45)-69918573 (Timers brug - 24 timer)

Leverandør

Telefonnummer : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

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
Carc. 1B, H350
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

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 hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan fremkalde kræft.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse eller høreværn. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion

: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse

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

Farlige indholdsstoffer

: xylene
mineralsk terpentin
butanonoxim
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Polyamide wax
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat
maleinsyreanhydrid

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

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

: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 5000 ppm	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[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	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
mineralsk terpentin	EF: 232-489-3 CAS: 8052-41-3	≤1.8	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
butanonoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeks: 616-014-00-0	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 1, H370 (øvre luftvej) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (blodsystem)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
toluén	REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 CAS: 85711-46-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Polyamide wax	REACH #: 01-0000018057-71 EF: 434-430-9	<1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lunger) (indånding)	-	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	REACH #: 01-2119537297-32 EF: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.17	Aquatic Chronic 4, H413 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	<0.1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	EF: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	<0.1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[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

Grænseværdier er nævnt under punkt 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

- : Forurennet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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 luftforsynet 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 butanonoxim, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat, maleinsyreanhydrid. 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 forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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-indsatspersonel".

- 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 punkt 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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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: oxidanter, 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 oprejt for at forebygge lækage.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier		
Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 tonne	50000 tonne

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 eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m³, 0 gange pr. skift, 8 timer.
n-butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 241 mg/m³ 8 timer.
mineralsk terpentin	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
toluen	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 145 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 94 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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/DNEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
xylene	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	174 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
n-butylacetat	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylbenzen	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 huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	48 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	44 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	55 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	44 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	55 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	80 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	30 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
mineralsk terpentin	DNEL	Langvarig Gennem huden	7.56 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	22 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	55 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig	22 mg/m ³	Generel	Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butanonoxim		Indånding			population [Forbrugere]	
	DNEL	Kortvarig Indånding	55 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	40 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	60 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.78 mg/cm ²	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	10.56 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.78 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	2.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DMEL	Langvarig Oral	1.6 µg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DMEL	Langvarig Gennem huden	4 µg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DMEL	Langvarig Indånding	4.82 µg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DMEL	Langvarig Indånding	28 µg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.43 mg/m ³	Generel population	Lokal	
toluen	DNEL	Langvarig Indånding	0.9 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	226 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	56.5 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	56.5 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	226 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	226 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	384 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	3.53 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	DNEL	Langvarig Indånding	0.87 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.35 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.085 mg/ m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.25 mg/ kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.025 mg/ kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.025 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.025 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.085 mg/ m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.25 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.35 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.35 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	DNEL	Langvarig Indånding	0.085 mg/ m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.25 mg/ kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.025 mg/ kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.53 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidylsebacat	DNEL	Langvarig Indånding	0.87 mg/m ³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.81 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
maleinsyreanhydrid	DNEL	Langvarig	0.81 mg/m ³	Arbejdere	Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
		Langvarig	bw/dag		
	DNEL	Gennem huden	0.4 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
		Kortvarig Gennem huden	bw/dag		
	DNEL	Langvarig	0.05 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Langvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		Langvarig	0.08 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Indånding			
	DNEL	Langvarig	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	0.081 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		Kortvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		Gennem huden			
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		Gennem huden			
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
xylene	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	-
n-butylacetat	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	Hav	0.018 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.1 mg/l	-
	Havvand	0.01 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	-
bariumsulfat	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	115 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	62.2 mg/l	-
mineralsk terpentin	Friskvandsbundfald	600.4 mg/kg dwt	-
	Jord	207.7 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.14 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.35 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	1.14 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Havvandsbundfald	0.14 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

heptan-2-on	Ferskvand	0.0982 mg/l	-
	Havvand	0.00982 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	12.5 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1.89 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.189 mg/kg dwt	-
	Jord	0.321 mg/kg dwt	-
1,2,4-trimethylbenzen	Ferskvand	0.12 mg/l	-
	Havvand	0.12 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2.41 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	13.56 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	13.56 mg/kg dwt	-
	Jord	2.34 mg/kg dwt	-
butanonoxim	Ferskvand	0.256 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	177 mg/l	-
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	-
Polyamide wax	Jord	103906 mg/kg	-
	Friskvandsbundfald	1456 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	1456 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
ethanol	Ferskvand	0.0368 mg/l	-
	Havvand	0.00368 mg/l	-
	Ferskvand	0.96 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.79 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	580 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	3.6 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	2.9 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.63 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	Sekundær forgiftning	380 mg/kg	-
	Ferskvand	0.0022 mg/l	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	Havvand	0.00022 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	1 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1.05 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.11 mg/kg dwt	-
	Jord	0.21 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.635 mg/l	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Hav	0.0635 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.29 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.329 mg/kg dwt	-
	Jord	0.29 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.0023 mg/l	-
cumen	Havvand	0.00023 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.06 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.306 mg/kg dwt	-
	Jord	2 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.035 mg/l	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2,6-dimethylheptan-4-on	Havvand	0.004 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	200 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.22 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.322 mg/kg dwt	-
	Jord	0.624 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.03 mg/l	-
	Havvand	0.003 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2.55 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.46 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.046 mg/kg dwt	-
methanol	Jord	0.0746 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	20.8 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	2.08 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
maleinsyreanhydrid	Friskvandsbundfald	77 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	7.7 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	100 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	0.04281 mg/l	-
	Havvand	0.004281 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	44.6 mg/l	-
propan-2-ol	Friskvandsbundfald	0.334 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0334 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0415 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	140.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Hav	140.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	2251 mg/l	-
dibutyltinoxid	Friskvandsbundfald	552 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	552 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	28 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Sekundær forgiftning	160 mg/kg	-
	Ferskvand	2 µg/l	-
	Havvand	0.2 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	4.4 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	5.247 mg/kg dwt	-
benzen	Havvandsbundfald	0.5247 mg/kg dwt	-
	Jord	3.4 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	0.67 mg/kg	-
	Ferskvand	1.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Havvand	1.9 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	39 mg/l	Følsomhedsfordeling
dibutyltindilaurat	Friskvandsbundfald	33 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	33 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	4.8 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	0.000463 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.000463 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
formaldehyd	Friskvandsbundfald	0.05 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.005 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Jord	0.041 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Sekundær forgiftning	0.2 mg/kg	-
	Ferskvand	0.44 mg/l	Følsomhedsfordeling
	Havvand	0.44 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	0.19 mg/l	Vurderingsfaktorer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Friskvandsbundfald	2.3 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	2.3 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.2 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

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 : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: Anbefalet EN 374 polyvinylalkohol (PVA) ≥ 0.7 mm

Anbefales ikke: Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374: Nitrilgummi - NBR ($\geq 0,35$ mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskyttelseshandsker straks.

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

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 : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

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 : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning i den tørre film vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe. Vådslibning bør anvendes hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

begrænsning af

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Sølvfarvet.

Lugt : Ikke tilgængelig.

Lugtterskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : >100°C (>212°F)

Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Ikke tilgængelig.

Flammepunkt : Lukket beholder: 26°C (78.8°F)

Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Benzenepropanoic acid, 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, methyl ester	>120	>248	EU A.16
dibutyltinoxid	143 til 153	289.4 til 307.4	EU A.16
acetaldehyd	175	347	
1,4-dioxan	180	356	
mineralsk terpentin	230 til 240	446 til 464	
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	280 til 470	536 til 878	
butanonoxim	314 til 317	597.2 til 602.6	EU A.15
2-methoxy-1-methylethylacetat	333	631.4	DIN 51794
2,6-dimethylheptan-4-on	345	653	
ethyl-3-ethoxypropionat	377	710.6	
octamethylcyclotetrasiloxan	384 til 387	723.2 til 728.6	ASTM E 659
heptan-2-on	393	739.4	
dibutyltindilaurat	400	752	EU A.15
n-butylacetat	415	779	EU A.15
cumen	424	795.2	
ethylenoxid	429	804.2	EU A.15
formaldehyd	430	806	
xylen	432	809.6	
ethylbenzen	432.22	810	
methyloxiran	449	840.2	EU A.15
ethanol	455	851	DIN 51794
methanol	455	851	DIN 51794
propan-2-ol	456	852.8	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

maleinsyreanhydrid	477	890.6	
toluen	480	896	
benzen	498	928.4	
1,2,4-trimethylbenzen	500	932	

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke relevant.

Viskositet : Ikke tilgængelig.

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
ethylenoxid	1314.11	175.2	OECD 104			
acetaldehyd	900.07	120				
methyloxiran	538	71.7				
methanol	126.96	16.9				
benzen	75.01	10				
ethanol	42.95	5.7				
propan-2-ol	33	4.4				
1,4-dioxan	30.75	4.1				
toluen	23.17	3.1				
n-butylacetat	11.25	1.5				
ethylbenzen	9.3	1.2	DIN EN 13016-2			
heptan-2-on	6.88	0.92				
xylen	6.7	0.89				
cumen	3.72	0.5				
2-methoxy-1-methylethylacetat	2.7	0.36				
butanonoxim	2.625	0.35				
1,2,4-trimethylbenzen	2.25	0.3				
ethyl-3-ethoxypropionat	1.73	0.23				
2,6-dimethylheptan-4-on	1.73	0.23				
formaldehyd	1	0.13				
octamethylcyclotetrasiloxan	0.99	0.13	OECD 104			
mineralsk terpentin	0.75 til 10.5	0.1 til 1.4				
maleinsyreanhydrid	0.25	0.033				
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	0.00000076	0.0000001				
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-	0.00000076	0.0000001				

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

4-piperidylsebacat						
bariumsulfat	0	0				
macrogol	0	0				
Benzenepropanoic acid, 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, methyl ester	0	0				
dibutyltinoxid	0	0	OECD 104			
dibutyltindilaurat	0	0	OECD 104			

- Relativ massefylde** : 1.069
- Massefylde** : 1.069 g/cm³
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber**
- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

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: oxidanter, 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Indeholder butanonoxim, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat, maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
xylene	LC50 Indånding Gas.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte - Mand	29000 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Indånding Gas.	Rotte	390 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Indånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
butanonoxim	LC50 Indånding Damp	Rotte	4.81 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	1000 til 1800 mg/kg	-
toluen	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	28.1 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>3230 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	LD50 Oral	Rotte	>3230 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>3230 mg/kg	-
maleinsyreanhydrid	LD50 Gennem huden	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	400 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
CT191 Metallic Extra Coarse	17834.9	5316.9	24167.8	250.6	N/A
xylene	4300	1100	5000	29000	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A
butanonoxim	100	1100	N/A	N/A	N/A
toluen	N/A	N/A	N/A	28.1	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
xylen	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 uL	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
n-butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
ethylbenzen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 mg	-
mineralsk terpentin	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	100 parts per million	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
butanonoxim toluen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 uL	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	870 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Svin	-	24 timer 250 uL	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	435 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	500 mg	-
maleinsyreanhydrid	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	1 %	-

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-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
butanonoxim	Kategori 1 Kategori 3	-	øvre luftrør Narkotiske virkninger
toluen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen	Kategori 2	-	-
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
mineralsk terpentin	Kategori 1	-	-
butanonoxim	Kategori 2	-	blodsystem
toluen	Kategori 2	-	-
Polyamide wax	Kategori 2	indånding	lunger
maleinsyreanhydrid	Kategori 1	indånding	åndedrætsorgan

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
mineralsk terpentin	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
toluen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 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 ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
xylen	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 8500 µg/l Havvand	Krebsdyr - Palaemonetes pugio	48 timer
	Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
n-butylacetat	Akut EC50 397 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer
	Akut EC50 44 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 32 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia salina	48 timer
	Akut LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
ethylbenzen	Akut NOEC 200 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 4900 µg/l Havvand	Alger - Skeletonema costatum	72 timer
	Akut EC50 7700 µg/l Havvand	Alger - Skeletonema costatum	96 timer
	Akut EC50 6.53 mg/l Havvand	Krebsdyr - Artemia sp. - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 2.93 mg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer
butanonoxim	Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	EC50 6.1 til 11.6 mg/l	Alger	72 timer
	LC50 750 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 843000 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
toluen	Akut EC50 12.5 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 >433 ppm Havvand	Alger - Skeletonema costatum	96 timer
	Akut EC50 11600 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen	48 timer
	Akut EC50 3.8 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut LC50 5.5 mg/l	Fisk - Oncorhynchus kisutch	96 timer
Fatty acids, C14-18 and	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	21 dage
	Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

C16-18-unsatd., maleated Polyamide wax	Akut EC50 >100 mg/l Akut EC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l Kronisk NOEC 9.39 mg/l	Alger Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Akvatisk planter - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer 48 timer 96 timer 72 timer
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	Akut EC50 0.22 mg/l Akut LC50 0.9 mg/l Akut NOEC 6.3 mg/l Akut LC50 2.8 mg/l	Alger Fisk Dafnie Fisk	72 timer 96 timer 21 dage 96 timer
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I	Akut LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timer
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II	Akut EC50 0.22 mg/l	Alger	72 timer
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	Akut LC50 0.9 mg/l Akut NOEC 6.3 mg/l	Fisk Dafnie	96 timer 21 dage
maleinsyreanhydrid	Akut EC50 42.81 mg/l Akut LC50 230 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Gambusia affinis - Voksen	48 timer 96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dage	-	-
Polyamide wax	301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	6 % - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
n-butylacetat	-	-	let
toluen	-	-	let
Polyamide wax	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
xilen	3.12	8.1 til 25.9	lav
n-butylacetat	2.3	-	lav
ethylbenzen	3.6	-	lav
mineralsk terpentin	3.16 til 7.06	-	høj
butanonoxim	0.63	2.5 til 5.8	lav
toluen	2.73	90	lav
Polyamide wax	6.21	-	høj
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 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 eksponeringsscenarier.

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 : Ja.
- 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.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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 forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* 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. Damp 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 eller ID-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	Nej.	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger

ADR/RID

: **Fareidentifikationsnummer** 30
Begrænset mængde 5 L
specielle forholdsregler 163, 640E, 650, 367
Tunnelkode (D/E)

ADN

: Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.
specielle forholdsregler 163, 367, 640E, 650

IMDG

: Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Nødplaner F-E, _S-E_
specielle forholdsregler 163, 223, 367, 955

IATA

: Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
Mængdebegrænsning Passenger- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder - passagerfly: 10 L. Pakkeinstruktioner: Y344.
specielle forholdsregler 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

: 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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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 tilgængelig.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Optaget på liste

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Optaget på liste

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

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.

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 erhvervsmæssig 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	-

Dansk brandklasse : II-1

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

Mal-kode (1993) : 4-6

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

Mal-kode (1993): 4-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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 anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse 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 driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

*Se regulativer.

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

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** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Kina** : Ikke bestemt.
- Den Eurasiske Økonomiske Union** : **Inventar fra den Russiske Føderation**: Ikke bestemt.
- Japan** : **Japan's Register (CSCL)**: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Japansk fortegnelse (ISHL): Mindst en bestanddel er ikke angivet.
- New Zealand** : Ikke bestemt.
- Filippinerne** : Ikke bestemt.
- Republikken Korea** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- 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
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PUNKT 16: Andre oplysninger

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

SGG = Segregation Group

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	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.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350	Kan fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
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.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

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

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 1B	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1

PUNKT 16: Andre oplysninger

Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 12/20/2022

Udgivelsesdato/ : 12/20/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

I henhold til artikel 31 og 37 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen) vil alle påkrævede oplysninger om farer vedrørende brugen af stoffer, der modtages som bruger nedstrøms, blive sendt videre. Som følge heraf vil sikkerhedsdatabladene til nogle produkter indeholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information (oplysninger om sikker brug af blandinger) – som er vedhæftet sikkerhedsdatabladet. SUMI'er vil blive føjet til sikkerhedsdatablade til produkter, hvis begge af følgende betingelser er opfyldt:

- Produktet er klassificeret som sundhedsfarligt
- Produktet indeholder et eller flere REACH-registrerede stoffer, hvortil der er udarbejdet udvidede sikkerhedsdatablade (eksposeringsscenerier)

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.

SUMI

Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger



Titel : Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold

Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdataark og mærkater.

Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs sprøjtemaling udført af professionelle med effektiv ventilation såsom sprøjtekabine eller lokal udsugning

Operationelle forhold

Brugssted : Indendørs brug

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Bidragende aktivitet	Proceskategori(er)	Maksimal varighed	Ventilation	
			Type	læt (luftændringer per time)
Forberedelse af materiale til påføring	PROC05	Mere end 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning	PROC08a	Mere end 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning	PROC11	Mere end 4 timer	Lokalt udsugningsanlæg	Se relevante tekniske standarder
Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier	PROC04	Mere end 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	Se relevante tekniske standarder
Rengøring	PROC05	Mere end 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Affaldshåndtering	PROC08a	Mere end 4 timer	Forbedret (mekanisk) rumventilation	5 - 10
Bidragende aktivitet	Proceskategori(er)	Respiratorisk	Øje	Hænder
Forberedelse af materiale til påføring	PROC05	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning	PROC08a	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning	PROC11	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier	PROC04	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Ingen	Ingen

Rengøring	PROC05	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Affaldshåndtering	PROC08a	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Se kapitel 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.



Ansvarsfraskrivelse

Informationen på dette ark om sikker brug af blandingen er baseret på data, der er givet af leverandøren af stoffet, om stofferne i produktet, i hvilken forbindelse en kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført på tidspunktet for udstedelsen. Det garanterer ikke sikker brug af produktet og erstatter ikke nogen lovmæssig arbejdsrisikovurdering. SUMI-ark skal altid indgå sammen med sikkerhedsdataark og produktets mærkat, når der udformes arbejdspladsinstruktioner til medarbejdere.

Der accepteres intet ansvar for nogen skade, uanset arten, som er en direkte eller indirekte konsekvens af handlinger og/eller beslutninger (delvis) baseret på indholdet af dette dokument.