

# SIKKERHEDSDATABLAD



8-810 Fast Performance Hardener

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : 8-810 Fast Performance Hardener  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere
Anvendelse i overtræk - Hærdemiddel.

### 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

### 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  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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.

### 2.2 Mærkningselementer

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### Farepiktogrammer



### Signalord

: Fare

### Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Farlig ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

### Farlige indholdsstoffer

: Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
heptan-2-on  
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk  
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers  
solventnaphtha (råolie), let aromatisk  
dioctyltindilaurat

### Supplementerende etiket elementer

: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

### 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	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	EF: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EF: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Indeks: 606-024-00-3	≥10 - ≤22	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	[1] [2]
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	REACH #: 01-2119463583-34 EF: 265-198-5 CAS: 64742-94-5	≤10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119488734-24 EF: 500-125-5 CAS: 53880-05-0	≤10	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EF: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≤5	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	[1] [2]
1,2,4-trimethylbenzen	REACH #: 01-2119472135-42 EF: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3	≤3	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-methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤1.8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
dioctyltindilaurat	REACH #:	<1	Repr. 1B, H360	[1] [2]

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

	01-2119979527-19 EF: 222-883-3 CAS: 3648-18-8		STOT RE 1, H372 (immunsystem)  <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	
--	---	--	---	--

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

#### Type

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

Grænseværdier er nævnt under 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** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af 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. Vask forurenede 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.

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

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. 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 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Baseret på isocyanat-bestanddelenes egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Kan udløse allergisk reaktion.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandspray eller 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, hydrogencyanid, monomere isocyanater.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**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). Placer i passende beholder. Rengør det forurenede område med det samme med et passende dekontamineringsmiddel. Et muligt (brandfarlig) middel indeholder (i volumen): vand (45 dele), ethanol eller isopropylalkohol (50 dele) og koncentreret (d: 0,880) ammoniakopløsning (5 dele). Et ikke-brandbart alternativ er natriumcarbonat (5 dele) og vand (95 dele). Tilføj det samme dekontamineringsmiddel til resterne, og lad det stå i flere døgn, til der ikke er nogen reaktion i den åbne beholder. Når dette sker, lukkes og bortskaffes beholderen i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13).

**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.

**Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes.**

**Der skal udføres regelmæssig undersøgelse af lungefunktionen hos personer, der spraypåfører denne blanding.**

**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. Udvis forsigtighed ved åbning af delvist fyldte beholdere. Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO<sub>2</sub>, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere. 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 partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

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

#### 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 eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
heptan-2-on	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 238 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
n-butylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018).</b> Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
xylen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> , 0 gange pr. skift, 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm, 0 gange pr. skift, 8 timer.
1,2,4-trimethylbenzen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018).</b> Gennemsnitværdier: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer.
2-methoxy-1-methylethylacetat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
ethylbenzen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.
dioctyltindilaurat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Sn) 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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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
Alifatisk isocyanat	DNEL	Langvarig Indånding	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
heptan-2-on	DNEL	Kortvarig Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	23.32 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	23.32 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	54.27 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	84.31 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	394.25 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1516 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	DNEL	Langvarig Indånding	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere
DNEL		Langvarig Gennem huden	12.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	32 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	7.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
DNEL		Langvarig Oral	7.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
DNEL		Langvarig Oral	2.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DMEL		Langvarig Indånding	3.25 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	10.2 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
DMEL		Langvarig Gennem huden	23.4 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
DMEL		Langvarig Gennem huden	42.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
Alifatisk isocyanat 2	DNEL	Langvarig Indånding	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
n-butylacetat	DNEL	Kortvarig Indånding	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m <sup>3</sup>	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	Langvarig Indånding	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

solventnaphtha (råolie), let aromatisk	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m <sup>3</sup>	[Forbrugere] Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m <sup>3</sup>	[Forbrugere] Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	3.4 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	12 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	150 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	25 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	32 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	11 mg/kg bw/dag	[Forbrugere] Generel population	Systemisk	
	xylen	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m <sup>3</sup>	[Forbrugere] Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Langvarig	212 mg/kg	Arbejdere	Systemisk

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1,2,4-trimethylbenzen	DNEL	Gennem huden Langvarig Indånding	bw/dag 65.3 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	12.5 mg/ kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	15 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Langvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
DNEL		Kortvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	100 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	9512 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	16171 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	275 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	550 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Langvarig Gennem huden	796 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	33 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	33 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
DNEL	Langvarig Gennem huden	54.8 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk		

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylbenzen	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	500 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	153.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	dioctyltindilaurat	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
		DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	0.004 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.001 mg/m <sup>3</sup>	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	0.001 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
DNEL		Langvarig Oral	0.0005 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.0035 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	

### PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
Alifatisk isocyanat	Ferskvand	0.127 mg/l	-
	Havvand	0.0127 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	266700 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	26670 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	38.28 mg/l	-
	Jord	53182 mg/kg dwt	-
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	-
n-butylacetat	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	Hav	0.018 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
xylen	Ferskvand	0.327 mg/l	-
	Havvand	0.327 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6.58 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1,2,4-trimethylbenzen	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.12 mg/l	-
	Havvand	0.12 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2.41 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	13.56 mg/kg dwt	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	Havvandsbundfald	13.56 mg/kg dwt	-
	Jord	2.34 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.635 mg/l	-
	Hav	0.0635 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.29 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	Havvandsbundfald	0.329 mg/kg dwt	-
	Jord	0.29 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.1 mg/l	-
	Havvand	0.01 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dwt	-
dioctyltindilaurat	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	0.002 µg/l	-
	Havvand	0.0002 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.028 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0028 mg/kg dwt	-
	Jord	0.006 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	0.02 mg/kg	-

### 8.2 Eksponeringskontrol

Personer, som tidligere har haft astma, allergiske reaktioner, kroniske eller gentagende sygdomme i luftvejene, bør ikke udsættes for nogen process, hvori dette produkt anvendes.

Der skal udføres regelmæssig undersøgelse af lungefunktionen hos personer, der spraypåfører denne blanding.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Ved sprøjtning skal operatøren benytte luftforsynet åndedrætsværn, også selvom ventilationen er tilstrækkelig. Hvis der i andre situationer ikke er tilstrækkelig almen udsugning og ventilation til at sikre, at partikkelkoncentrationen og dampe fra opløsningsmidlet forbliver under grænseværdien, skal der bruges egnet åndedrætsværn. (Se Erhvervsmæssig eksponeringskontrol.)

#### 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 nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

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

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 butylgummi polyvinylalkohol (PVA) Viton®  $\geq 0.7$  mm

Kan anvendes: Anbefalet EN 374 neopren  $\geq 0.7$  mm

Anbefales ikke: Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374: Nitrilgummi - NBR ( $> 0,35$  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** : Ved sprøjtning: Luftforsynet åndedrætsværn.  
Ved andre former for anvendelse end sprøjtning: I områder med tilstrækkelig ventilation kan luftforsynet åndedrætsværn erstattes af en maske med kombineret kul- og partikelfilter.

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

## 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

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske.
<b>Farve</b>	: Farveløs.
<b>Lugt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Lugttærskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: $>100^{\circ}\text{C}$ ( $>212^{\circ}\text{F}$ )
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Flammepunkt</b>	: Lukket beholder: $23^{\circ}\text{C}$ ( $73.4^{\circ}\text{F}$ )
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	:

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	220 til 250	428 til 482	
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	280 til 470	536 til 878	
2-methoxy-1-methylethylacetat	333	631.4	
heptan-2-on	393	739.4	
n-butylacetat	415	779	
cumen	424	795.2	
3-isocyanatomethyl-3,3,5-trimethylcyclohexylisocyanat	430	806	
xylen	432	809.6	
ethylbenzen	432.22	810	
hexamethylendiisocyanat	454	849.2	
toluen	480	896	
benzen	498	928.4	
1,2,4-trimethylbenzen	500	932	
naphtalen	526 til 587	978.8 til 1088.6	
mesitylen	559	1038.2	

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): 4 mm<sup>2</sup>/s
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- 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
benzen	75.01	10				
toluen	23.17	3.1				
n-butylacetat	11.25	1.5				
ethylbenzen	9.3	1.2				
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				
mesitylen	2.4	0.32				
1,2,4-trimethylbenzen	2.25	0.3				
naphtalen	0.05	0.0067				
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	0.02	0.0027				
hexamethylendiisocyanat	0.01	0.0013				
Alifatisk isocyanat	0	0				

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Alifatisk isocyanat 2	0	0				
dioctyltindilaurat	0	0		0	0	
3-isocyanatomethyl-3,3,5-trimethylcyclohexylisocyanat	0	0				

**Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.

**Relativ massefylde** : 1.013

**Massefylde** : 1.013 g/cm<sup>3</sup>

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### Partikelegenskaber

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Produktet reagerer langsomt i forbindelse med vand, hvilket medfører dannelse af kuldioxid.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspiles eller i ekstreme tilfælde revner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer, aminer, alkoholer, vand. Der forekommer ukontrollable eksoterme reaktioner med aminer og alkoholer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider, hydrogencyanid, monomere isocyanater.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er tilgængelig 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.

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

Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. 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.

Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

åndedrætbesvær.

Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis.

Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Kan udløse allergisk reaktion.

### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Alifatisk isocyanat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	2.18 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-
heptan-2-on	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	16.8 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	LD50 Oral	Rotte	1600 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>4688 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
Alifatisk isocyanat 2	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>14000 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	LC50 Indånding Damp	Rotte	>6193 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3592 mg/kg	-
xylen	LC50 Indånding Gas.	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 til 4000 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzen	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>5000 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
ethylbenzen	LD50 Gennem huden	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 til 4000 mg/kg	-
dioctyltindilaurat	LD50 Oral	Rotte	6450 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Estimer 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)
8-810 Fast Performance Hardener	12307.7	24774.8	143018	17.3	N/A
Alifatisk isocyanat	N/A	N/A	N/A	11	N/A
heptan-2-on	1600	N/A	N/A	16.8	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	3592	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	N/A	1100	6350	N/A	N/A
1,2,4-trimethylbenzen	N/A	N/A	N/A	11	N/A
ethylbenzen	N/A	12126	N/A	11	N/A



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

dioctyltindilaurat	6450	N/A	N/A	N/A	N/A
--------------------	------	-----	-----	-----	-----

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	4 timer	-
heptan-2-on	Øjne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	- 24 timer 14 milligrams	- -
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk xylen	Hud - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende Hud - Irriterer moderat	Kanin Rotte Kanin	- - -	24 timer 500 microliters 8 timer 60 microliters 24 timer 500 milligrams	- - -
ethylbenzen	Hud - Irriterer moderat Øjne - Mildt irriterende Øjne - Irriterer kraftigt Øjne - Irriterer kraftigt Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin Kanin Kanin Kanin	- - - - -	100 Percent 87 milligrams 24 timer 5 milligrams 500 milligrams 24 timer 15 milligrams	- - - - -

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
Alifatisk isocyanat	hud hud	Mus Marsvin	Forårsager overfølsomhed Forårsager overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
Alifatisk isocyanat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier Stofskifte aktivering: +/- Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Stofskifte aktivering: +/-	Negativ Negativ

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksponering

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Alifatisk isocyanat heptan-2-on	Kategori 3 Kategori 3	- -	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
Alifatisk isocyanat 2 n-butylacetat	Kategori 3 Kategori 3	- -	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Kategori 3 Kategori 3	-	Luftvejsirritation Narkotiske virkninger
xylen 1,2,4-trimethylbenzen 2-methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3	- - -	Luftvejsirritation Luftvejsirritation Narkotiske virkninger

### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xylen ethylbenzen dioctyltindilaurat	Kategori 2 Kategori 2 Kategori 1	- - -	- høreorganer immunsystem

### Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk solventnaphtha (råolie), let aromatisk xylen ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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

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

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Alifatisk isocyanat	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus	72 timer
heptan-2-on	Akut EC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l Akut LC50 131000 til 137000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Danio rerio Fisk - Pimephales promelas	48 timer 96 timer 96 timer
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Akut EC50 11 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
Alifatisk isocyanat 2	Akut EC50 3 til 10 mg/l Akut LC50 2 til 5 mg/l Akut EC50 >100 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Dafnie Fisk	48 timer 96 timer 48 timer 96 timer
n-butylacetat	Akut EC50 397 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer
	Akut EC50 44 mg/l Akut LC50 32 mg/l Akut LC50 18 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Krebsdyr - Artemia salina Fisk - Pimephales promelas	48 timer 48 timer 96 timer

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Akut NOEC 200 mg/l Akut EC50 2.9 mg/l	Alger Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer 72 timer
	Akut EC50 3.2 mg/l Akut LC50 9.2 mg/l Akut NOEC >1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timer 96 timer 72 timer
xylen	Akut EC50 1 til 10 mg/l Akut EC50 1 til 10 mg/l Akut LC50 1 til 10 mg/l	Alger Dafnie - Daphnia magna Fisk	72 timer 48 timer 96 timer
1,2,4-trimethylbenzen 2-methoxy- 1-methylethylacetat	Akut EC50 1 til 10 mg/l Akut EC50 >1000 mg/l	Fisk Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timer 96 timer
ethylbenzen	Akut EC50 408 mg/l Akut LC50 134 mg/l Akut LC50 >10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Fisk - Pimephales promelas	48 timer 96 timer 96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Alifatisk isocyanat	EU 67/548/EØF ANNEX V, C.4.E.	1 % - Ikke let - 28 dage	-	-
heptan-2-on	-	69 % - let - 28 dage	-	-
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	-	50 % - let - 28 dage	-	Ferskvand
Alifatisk isocyanat 2	OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	5 % - 28 dage	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	1 % - 28 dage	-	-
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dage	-	-
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	78 % - let - 28 dage	-	Ferskvand
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	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Alifatisk isocyanat	Ferskvand 7.7 dage, 23°C	-	Ikke let
heptan-2-on	-	-	let
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	-	-	let
Alifatisk isocyanat 2	-	-	Ikke let
n-butylacetat	-	-	let
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	-	let
2-methoxy-1-methylethylacetat	-	-	let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Alifatisk isocyanat	5.54	367.7	lav
heptan-2-on	2.26	-	lav
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	2.8 til 6.5	99 til 5780	høj
n-butylacetat	2.3	-	lav
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	10 til 2500	høj
xylen	3.12	8.1 til 25.9	lav
1,2,4-trimethylbenzen	3.63	243	lav
2-methoxy-1-methylethylacetat	1.2	-	lav
ethylbenzen	3.6	-	lav
dioctyltindilaurat	-	<100	lav

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 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 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 eksponeringsscenarioer.

### 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.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Rester i tomme beholdere bør neutraliseres med et neutraliserende middel (se punkt 6).  
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 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. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	MALINGRELATEREDE PRODUKTER	PAINT RELATED MATERIAL PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.

### Yderligere oplysninger

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

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- IMDG** : **Nødplaner** F-E, \_S-E\_  
**specielle forholdsregler** 163, 223, 367, 955
- IATA** : **Mængdebegrænsning** Passager- 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 i henhold til IMO-dokumenter** : 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.

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

#### Andre EU regler

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

#### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

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

Bilag	Navn på indholdsstof	Status
Bilag I - del 1	dioctyltindilaurat	Optaget på liste

#### 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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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	-

**Dansk brandklasse** : II-1

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

**Mal-kode (1993)** : 4-3

**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): 4-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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 sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

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.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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.

**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** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Europa** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Japan** : **Japan's Register (CSCL):** Ikke bestemt.  
**Japansk fortegnelse (ISHL):** Ikke bestemt.

**New Zealand** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Filippinerne** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Republikken Korea** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Taiwan** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Thailand** : Ikke bestemt.

**Tyrkiet** : Ikke bestemt.

**USA** : Alle komponenter er aktive eller undtaget.

**Vietnam** : Ikke bestemt.

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**



## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 5

☑ 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  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent 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	På basis af testdata
Acute Tox. 4, H332	Kalkulationsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
Repr. 1B, H360	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkulationsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - 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. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

## PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Udskrivningsdato</b>	: 11/16/2021
<b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b>	: 11/11/2021
<b>Dato for forrige udgave</b>	: Ingen tidligere validering
<b>Version</b>	: 1.2

### 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.