Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

SIKKERHEDSDATABLAD

ONE SUPREME BASE CLEAR

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : ONE SUPREME BASE CLEAR

Produktregistreringsnummer : 4434093

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

Identificerede brugere
Forbrugeranvendelse

Anvendelse der frarådes
Ingen

Anvendelsesområde : Vandfortyndbar maling til udendørs brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Akzo Nobel Deco A/S
Nordsjö Professional
Islevdalvej 100
2610 Rødovre, Danmark
Tlf. +45 32 69 80 00
www.nordsjo.dk

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : HSE.SE@akzonobel.com

1.4 Nødtelefon

National Emergency Number : 112

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : +45 82 12 12 12

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]

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

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen skal afleveres til den lokale modtagestation for affald.

Supplementerende etiket elementer : Indeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbamat, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, OIT og CMIT/MIT(3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

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

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	REACH #: 01-2120762115-60 EF: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strubehoved) (indånding) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1056 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.17 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
bronopol	REACH #: 01-2119980938-15 EF: 200-143-0 CAS: 52-51-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 10	[1]
OIT	EF: 247-761-7 CAS: 26530-20-1	≤0.0014	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EF: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 64 mg/kg ATE [Dermal] = 78.12 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015%	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

			Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	

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] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt : Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Hudkontakt : Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af.

Indtagelse : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mægder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.

Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Risici ved stof eller blanding : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparatur (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

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 : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. 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.

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.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
ethanol	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]** Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. Form: tåge, partikler.
kaliumhydroxid	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2000 mg/m³.
orthophosphorsyre	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 1 mg/m³. STEL 15 minutter: 2 mg/m³.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Krystallinsk silica, respirabel del i hele produktet, <10µm	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** K. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.2 mg/m³.
2-ethylhexan-1-ol	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 5.4 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 10.8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 1 ppm. TWA 8 timer: 5.4 mg/m³.
formaldehyd	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** K. Hudsensibiliserende. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.37 mg/m³. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.3 ppm. STEL (S) 15 minutter: 0.74 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.6 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 3/2024)** Hudsensibiliserende. STEL 15 minutter: 0.6 ppm. STEL 15 minutter: 0.74 mg/m³. TWA 8 timer: 0.3 ppm. TWA 8 timer: 0.37 mg/m³.
ammoniak, i vandig opløsning	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [ammoniak]** Gennemsnitværdier 8 timer: 20 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 14 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 36 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 50 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) [ammonia, anhydrous]** TWA 8 timer: 20 ppm. TWA 8 timer: 14 mg/m³. STEL 15 minutter: 50 ppm. STEL 15 minutter: 36 mg/m³.
destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [olietåge, mineraloliepartikler]** Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. Form: tåge, partikler.
m-xylen	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [xylen, alle isomere]** Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 221 mg/m³. STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 442 mg/m³.
chlorbenzen	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 5 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 23 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 70 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 15 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 5 ppm.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	TWA 8 timer: 23 mg/m³. STEL 15 minutter: 15 ppm. STEL 15 minutter: 70 mg/m³.
1,4-dioxan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 10 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 36 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 72 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 20 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 73 mg/m³. TWA 8 timer: 20 ppm.
ethylenoxid	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1.8 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 3.6 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 3/2024)** Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 1 ppm. TWA 8 timer: 1.8 mg/m³.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	DNEL	Langvarig Indånding	0.023 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.07 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.16 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.16 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.345 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.966 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	6.81 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
bronopol	DNEL	Kortvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.8 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	2.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem	6 mg/kg	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

		huden	bw/dag		
	DNEL	Kortvarig Indånding	10.5 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	4 µg/cm²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	4 µg/cm²	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	8 µg/cm²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8 µg/cm²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.18 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.6 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.6 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.6 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	2.5 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	3.5 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
orthophosphorsyre	DNEL	Kortvarig Indånding	2 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.36 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	4.57 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	10.7 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
2-ethylhexan-1-ol	DNEL	Langvarig Oral	1.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2.3 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12.8 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	23 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	26.6 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	26.6 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	53.2 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	53.2 mg/m³	Arbejdere	Lokal
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m³	Generel	Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

				population	
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.09 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.11 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
formaldehyd	DNEL	Langvarig Gennem huden	12 µg/cm²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	37 µg/cm²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.1 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.375 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.75 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	3.2 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	4.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	9 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	102 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	240 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
m-xylen	DNEL	Langvarig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
chlorbenzen	DNEL	Kortvarig Indånding	1 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem	15 mg/kg	Arbejdere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

		huden	bw/dag		
	DNEL	Langvarig Indånding	23 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	23 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	46 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	46 mg/m³	Arbejdere	Lokal
ethylenoxid	DMEL	Langvarig Indånding	1.8 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DMEL	Langvarig Indånding	1.8 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	10 mg/m³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Rensningsanlæg til spildevand	0.44 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.017 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.002 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.005 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
2-ethylhexan-1-ol	Ferskvand	27.8 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	2.78 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	272.44 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	27.24 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	38.2 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

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

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

Beskyttelse af hud

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Anbefalede handsker: Viton ® eller nitril, tykkelse ≥ 0,38 mm. Hvis kun kortvarig kontakt forventes, anbefales en handske i beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrudstid> 30 minutter i henhold til EN 374. Anbefalede handsker: Nitril, tykkelse ≥ 0,12 mm.
Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.
Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

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

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

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

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. 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. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

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 : Hvid.

Lugt : Karakteristisk.

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.

Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve : 100°C (212°F)

Brandfarlighed : Ikke tilgængelig.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Størst kendte område: Nedre: 0.9% Øvre: 9.2% (2,2'-(ethylendioxy)diethanol)

Flammepunkt : Ikke tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur : Ikke tilgængelig.

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : 8.5 [Konc. (% vægt / vægt): 100%] [DIN EN 1262]

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): 3442 mm^2/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematisk (40°C): Ikke relevant. [DIN EN ISO 3219]

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Opløselig [OECD (TG 105)]
koldt vand	Opløselig [OECD (TG 105)]

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk : Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde : 1.164

Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

Procentdel af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm : 0

Mindste antændelsesenergi (mJ) : Ikke tilgængelig.

Grundlæggende forbrændingshastighed : Ikke relevant.

SADT : Ikke tilgængelig.

Forbrændingsvarme : Ikke tilgængelig.

Aerosol produkt

Type af aerosol : 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 : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås : Ingen specifikke data.

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

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.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0.68 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	1056 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Oral	Mus	1150 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1020 mg/kg	-
bronopol	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	800 mg/m³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Mus	4750 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	64 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	32.8 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	15500 µg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	22 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	26 mg/kg	-
	LD50 Intravenøs	Mus	48 mg/kg	-
	LD50 Intravenøs	Rotte	37400 µg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	270 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	194 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	190 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	180 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	267 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	254 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	342 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Mus	116 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Rotte	170 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Rotte	200 mg/kg	-
orthophosphorsyre	LD50 Oral	Mus	1.25 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1.25 g/kg	-
2-ethylhexan-1-ol	LD50 Gennem huden	Kanin	1970 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	726 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	500 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	650 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	1860 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	2500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	1180 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3730 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3730 mg/kg	-
	LD50 Parenteral	Mus	1670 mg/kg	-
	LD50 Parenteral	Rotte	4600 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Rotte	650 mg/kg	-
OIT	LD50 Gennem huden	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	550 mg/kg	-
CMIT/MIT(3:1)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	0.33 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand	78.12 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand	64 mg/kg	-
formaldehyd	LC50 Indånding Gas.	Rotte	815 ppm	0.5 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	250 ppm	2 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	250 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Mus	505 mg/m³	2 timer
	LC50 Indånding Damp	Mus	454 mg/m³	4 timer

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

	LC50 Indånding Damp	Rotte	578 mg/m³	2 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	270 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	270 uL/kg	-
	LD50 Intravenøs	Rotte	87 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	260 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	42 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	385 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	500 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Mus	300 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Mus	300 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Rotte	0.42 g/kg	-
	LD50 Subkutan	Rotte	420 mg/kg	-
ammoniak, i vandig opløsning	LD50 Intravenøs	Mus	91 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	350 mg/kg	-
m-xylen	LC50 Indånding Gas.	Mus	5267 ppm	6 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	14100 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	2003 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4988 mg/kg	-
chlorbenzen	LC50 Indånding Gas.	Mus	4300 ppm	2 timer
	LC50 Indånding Gas.	Mus	1886 ppm	6 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	2965 ppm	6 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	39700 mg/m³	3.75 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>7940 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	515 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	1655 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	2250 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	2300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	2250 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1110 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1540 mg/kg	-
	LD50 Eksponeringsrute ikke rapporteret	Kanin	2830 mg/kg	-
	LD50 Eksponeringsrute ikke rapporteret	Rotte	2950 mg/kg	-
1,4-dioxan	LC50 Indånding Damp	Mus	37 g/m³	2 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	46 g/m³	2 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	7600 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Mus	790 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	799 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	3150 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	5300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4200 mg/kg	-
ethylenoxid	LC50 Indånding Gas.	Mus	835 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	800 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Gas.	Rotte	1460 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Marsvin	1500 mg/m³	4 timer
	LD50 Intraperitoneal	Mus	175 mg/kg	-
	LD50 Intravenøs	Mus	290 mg/kg	-
	LD50 Oral	Marsvin	270 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	72 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Rotte	187 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Produkt som-leveret	N/A	N/A	N/A	N/A	94.7
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	1056	N/A	N/A	N/A	0.17
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
orthophosphorsyre	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-ethylhexan-1-ol	N/A	N/A	N/A	11	N/A
OIT	125	311	N/A	N/A	0.27
CMIT/MIT(3:1)	64	78.12	N/A	N/A	0.33
formaldehyd	500	N/A	100	N/A	N/A
m-xylen	N/A	1100	N/A	11	N/A
chlorbenzen	N/A	N/A	N/A	11	N/A
ethylenoxid	100	N/A	700	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	-	-	14 dage
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
bronopol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	80 mg	-
2-ethylhexan-1-ol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	20 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	415 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.5 Ml	-
OIT	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
formaldehyd	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	10 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	37 %	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 750 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	750 ug	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	540 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 50 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
ammoniak, i vandig opløsning	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.5 minutter 1 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	250 ug	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	44 ug	-
m-xylen	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 10 ug	-
1,4-dioxan	Øjne - Irriterer moderat	Marsvin	-	10 ug	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	515 mg	-
ethylenoxid	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	6 timer 18 mg	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
ethylenoxid	-	Emne: Pattedyr - dyr	Positiv

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Negativ	-	Negativ	Kanin - Kvinde	Oral: 20 mg/kg	13 dage; 7 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Negativ - Oral	Kanin - Kvinde	50 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
bronopol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-ethylhexan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
formaldehyd	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
ammoniak, i vandig opløsning	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
1,4-dioxan	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
ethylenoxid	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Kategori 1	indånding	strubehoved
ethylenoxid	Kategori 1	-	nervesystem

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Sub-kronisk NOAEL Gennem huden	Rotte	200 mg/kg	90 dage
	Sub-akut NOAEL Oral	Kanin - Mand, Kvinde	13 mg/kg	-
	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	20 mg/kg	2 år
	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte	35 mg/kg	90 dage
	Sub-kronisk NOAEL Indånding Damp	Rotte	1.16 mg/m³	90 dage

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	Akut EC50 956 ppb Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 0.16 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 500 ppb Ferskvand	Krebsdyr - *Hyalella azteca*	48 timer
	Akut LC50 2920 ppb Havvand	Krebsdyr - *Neomysis mercedis* - Voksen	48 timer
	Akut LC50 40 ppb Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 95 ppb Havvand	Fisk - *Oncorhynchus kisutch* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 100 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 72 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 67 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 67 µg/l Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Kronisk NOEC 8.4 ppb	Fisk - *Pimephales promelas*	35 dage
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Akut EC50 97 ppb Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 2.24 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 3.7 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 1.1 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 2 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 10 til 20 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia*	48 timer
	Akut LC50 540 ppb Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer
	Akut LC50 167 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 0.75 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 1.8 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 1.6 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
bronopol	Akut EC50 0.02 ppm Ferskvand	Alger - *Desmodesmus subspicatus*	96 timer
	Akut EC50 0.41 ppm Ferskvand	Alger - *Navicula pelliculosa*	96 timer
	Akut EC50 0.22 ppm Ferskvand	Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*	96 timer
	Akut EC50 0.18 ppm Havvand	Alger - *Skeletonema costatum*	96 timer
	Akut EC50 1.6 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 36 ppm Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer
	Akut LC50 11.17 ppm Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer
	Akut LC50 41.5 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 20 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 26.4 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	49 dage
	Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	49 dage
orthophosphorsyre	Akut EC50 105 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 138 ppm Ferskvand	Fisk - *Gambusia affinis* - Voksen	96 timer
	Akut LC50 60 ppm Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer
	Akut LC50 87 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
2-ethylhexan-1-ol	EC50 39 mg/l	Krebsdyr	48 timer
	LC50 17.1 mg/l	Fisk - *Leuciscus idus melanotus*	96 timer
	Akut LC50 28200 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
OIT	Akut EC10 0.000224 mg/l	Alger - *Navicula peliculosa*	48 timer
	Akut EC50 0.084 mg/l	Alger - *Desmodesmus subspicatus*	72 timer
	Akut EC50 0.00129 mg/l	Alger - *Navicula peliculosa*	48 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

	Akut EC50 0.42 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut EC50 107 ppb Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 180 ppb Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 320 ppb Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 154 ppb Ferskvand	Fisk - *Notemigonus crysoleucas*	96 timer
	Akut LC50 47 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 50 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 65.5 ppb Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 140 ppb Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
	Kronisk NOEC 8.5 ppb	Fisk - *Pimephales promelas*	35 dage
formaldehyd	Akut EC50 3.48 mg/l Ferskvand	Alger - *Desmodesmus subspicatus*	72 timer
	Akut EC50 3.54 mg/l Ferskvand	Alger - *Desmodesmus subspicatus*	72 timer
	Akut EC50 3.05 mg/l Havvand	Alger - *Isochrysis galbana* - Exponentielt vokse stadie	96 timer
	Akut EC50 3.29 mg/l Havvand	Alger - *Phaeodactylum tricornutum* - Exponentielt vokse stadie	96 timer
	Akut EC50 0.788 mg/l Havvand	Alger - *Ulva pertusa*	96 timer
	Akut EC50 12.98 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut EC50 12.98 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut EC50 10.14 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 3.26 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Foster	48 timer
	Akut EC50 14.6 ppm Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 14000 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut EC50 5800 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia pulex* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 1265 ul/L Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.*	48 timer
	Akut LC50 1170 ul/L Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.*	48 timer
	Akut LC50 1299 ul/L Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.*	48 timer
	Akut LC50 1.79 ppm Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer
	Akut LC50 1.51 ppm Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer
	Akut LC50 4960 µg/l Ferskvand	Fisk - *Morone saxatilis* - Fingerling	96 timer
	Akut LC50 2.24 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 1.41 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Kronisk NOEC 0.005 mg/l Havvand	Alger - *Isochrysis galbana* - Exponentielt vokse stadie	96 timer
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Havvand	Alger - *Phyllospora comosa* - Foster	96 timer
	Kronisk NOEC 0.438 mg/l Havvand	Alger - *Ulva pertusa*	96 timer
	Kronisk NOEC 953.9 ppm Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus tshawytscha* - Æg	43 dage
	Kronisk NOEC 1.56 mg/l Ferskvand	Fisk - *Oreochromis niloticus* - Fingerling	12 uger
ammoniak, i vandig opløsning	Akut LC50 15000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Gambusia affinis* - Adult	96 timer
m-xylen	Akut EC50 4900 µg/l Ferskvand	Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 timer
	Akut EC50 8.54 mg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.* - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 7.09 mg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.* - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 5.77 mg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.* - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 5 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut EC50 3.53 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 8.84 mg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.* - Nauplii	48 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

	Akut LC50 8.52 mg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.* - Nauplii	48 timer
	Akut LC50 55.7 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 23.6 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 9.2 ul/L Havvand	Fisk - *Morone saxatilis* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 8400 µg/l Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 16000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
	Akut LC50 12900 µg/l Ferskvand	Fisk - *Poecilia reticulata*	96 timer
chlorbenzen	Akut EC50 20.2 mg/l Ferskvand	Alger - *Chlorella marina*	72 timer
	Akut EC50 26.2 mg/l Ferskvand	Alger - *Nannochloropsis oculata*	72 timer
	Akut EC50 19.6 mg/l Ferskvand	Alger - *Phaeodactylum tricornutum*	72 timer
	Akut EC50 30.2 mg/l Ferskvand	Alger - *Platymonas subcordiformis*	72 timer
	Akut EC50 12.5 mg/l Ferskvand	Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*	96 timer
	Akut EC50 3.43 mg/l Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Akut LC50 7900 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 8900 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 11000 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 10400 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 11100 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 10.7 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 10700 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 8600 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 11500 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 12800 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 3480 µg/l Ferskvand	Fisk - *Carassius auratus* - Æg	96 timer
	Akut LC50 2370 µg/l Ferskvand	Fisk - *Carassius auratus* - Æg	96 timer
	Akut LC50 4500 µg/l Ferskvand	Fisk - *Lepomis macrochirus* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 3.58 mg/l Ferskvand	Fisk - *Oncorhynchus mykiss*	96 timer
	Kronisk NOEC 2 mg/kg Ferskvand	Fisk - *Carassius auratus*	30 dage
	Kronisk NOEC 8500 µg/l Ferskvand	Fisk - *Danio rerio* - Æg	28 dage
1,4-dioxan	Akut LC50 1.5 mg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna* - Neonat	48 timer
	Akut LC50 6700000 µg/l Havvand	Fisk - *Menidia beryllina*	96 timer
	Akut LC50 10800000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
	Akut LC50 9850000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
	Akut LC50 12326000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
	Akut LC50 9872000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer
	Kronisk NOEC 145 mg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	32 dage
	Kronisk NOEC 145 mg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	32 dage
	Kronisk NOEC 145 mg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	32 dage

PUNKT 12: Miljøoplysninger

ethylenoxid	Akut LC50 1000000 µg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.*	48 timer
	Akut LC50 490000 µg/l Havvand	Krebsdyr - *Artemia sp.*	48 timer
	Akut LC50 300000 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 137000 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 200000 µg/l Ferskvand	Dafnie - *Daphnia magna*	48 timer
	Akut LC50 84000 µg/l Ferskvand	Fisk - *Pimephales promelas*	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	OECD 310F	25 % - let - 28 dage	1.03 gO_2/g	30 mg/l Aktiveret slam

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	$LogP_{ow}$	BCF	mulighed
bronopol	0.18	-	Lav
2-ethylhexan-1-ol	2.9	25.33	Lav
OIT	2.45	-	Lav
formaldehyd	0.35	-	Lav
m-xylen	3.2	8.1 til 25.9	Lav
chlorbenzen	2.46	4.3 til 40 [OECD 305 C]	Lav
1,4-dioxan	-0.42	0.3 til 0.7 [OECD 305 C]	Lav
ethylenoxid	-0.3	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand : 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 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 : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

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

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
EWC 08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

Emballage

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

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

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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.

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 relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Iboende egenskab	Navn på indholdsstof	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Carcinogen	1,4-dioxan	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed	1,4-dioxan	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Tilsvarende problematisk stof for miljøet	1,4-dioxan	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

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

Andre EU regler

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

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

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

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

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
Krystallinsk silica, respirabel del i hele produktet, <10µm	Arbejdstilsynet	-	K	-
formaldehyd	Arbejdstilsynet	-	K	-
1,4-dioxan	Arbejdstilsynet	-	K	-
ethylenoxid	Arbejdstilsynet	-	K	-

Produktregistreringsnummer : 4434093

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

Mal-kode (1993) : 00-1

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/beskyttelsedragt 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/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1
Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

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

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

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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 kræftrisiko.

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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (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
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
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 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 4-5-2026

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 4-5-2026

Dato for forrige udgave : 28-5-2025

Version : 3

Unique ID : DA7DF488320C1EEEAF920FB3110C03B5

Bemærkning til læseren

VIGTIGT: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende lovgivning. Oplysningerne er ikke udtømmende.
Enhver brug af produktet til andet formål end det der er angivet i det tekniske datablad sker på brugerens eget ansvar, medmindre der inden brugen er indhentet skriftlig bekræftelse fra os om produktets egnethed til det angivne formål. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Læs altid sikkerhedsdatabladet og det teknisk datablad, hvis disse er tilgængelige.
Råd og udsagn om produktet givet fra os er ifølge vores viden korrekte, men vi har ingen kontrol over kvaliteten eller tilstanden af underlaget eller de mange faktorer der påvirker brug og påføring af produktet. Medmindre andet er skriftligt oplyst fra vores side, påtager vi os derfor intet ansvar for produktets ydeevne eller for tab eller skade forårsaget af brug af produktet.
Alle produkter udbudt/leveret og teknisk rådgivning er genstand for vores almindelige salgsvilkår og -betingelser. De bør anmode om en kopi af disse dokumenter og gennemgå dem grundigt.
Der tages forbehold for ændringer i dette datablad, som følge af ny viden og vores politik om løbende udvikling. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er det senest udsendte før produktet anvendes.
Varemærker nævnt i dette datablad tilhører Akzo Nobel.