



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

TINOVA PRIMER EXTERIOR WHITE

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TINOVA PRIMER EXTERIOR WHITE
Produktregistreringsnummer : 1696039

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/holderen skal afleveres til den lokale modtagestation for affald.

Supplementerende etiket elementer : **I**ndeholder 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on og CMIT/MIT (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

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	<0.25	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]
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% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

[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 forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder 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

Risici ved stof eller blanding	: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme 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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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 åndedrætsapparat (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. Forurenede 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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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 går ind på arealer til spising. 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 indesluttet 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
n-butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022) STEL 15 minutter: 150 ppm. STEL 15 minutter: 723 mg/m ³ . TWA 8 timer: 241 mg/m ³ . TWA 8 timer: 50 ppm.
natriumhydroxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Loftværdi (L): 2 mg/m ³ .
ethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 490 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 980 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
2-ethylhexan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 5.4 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 10.8 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 2 ppm. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated

m-xylen

TWA 8 timer: 1 ppm.

TWA 8 timer: 5.4 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)

Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 mg/m³.

STEL (S) 15 minutter: 2000 mg/m³.

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.

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 n-butylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	0.023 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.07 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.16 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.16 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	48 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig 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/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	6.81 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	bronopol	DNEL	Kortvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Indånding	1.8 mg/m ³	Generel population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Gennem huden	2.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Indånding	10.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Gennem huden	4 µg/cm ²	Generel population	Lokal
		DNEL	Langvarig Gennem huden	4 µg/cm ²	Generel population	Lokal
		DNEL	Kortvarig Gennem huden	8 µg/cm ²	Arbejdere	Lokal
DNEL		Langvarig Gennem huden	8 µg/cm ²	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Langvarig Oral	0.18 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	0.6 mg/m ³	Generel population	Lokal	
DNEL		Langvarig Indånding	0.6 mg/m ³	Generel population	Lokal	
DNEL		Langvarig Indånding	0.6 mg/m ³	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/m ³	Arbejdere	Lokal		
DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal		
2-ethylhexan-1-ol	DNEL	Langvarig Indånding	3.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	2.3 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	12.8 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	23 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	26.6 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	26.6 mg/m ³	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	53.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Langvarig Indånding	53.2 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
m-xylen	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m ³	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
	DNEL	Langvarig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³	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/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Rensningsanlæg til spildevand	0.44 mg/l	Vurderingsfaktorer
2-ethylhexan-1-ol	Friskvandsbundfald	0.017 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.002 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.005 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	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 toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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.

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 $\geq 0,38$ 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 $\geq 0,12$ 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 handske type, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

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

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve	: 100°C (212°F)
Brandfarlighed	: Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Størst kendte område: Nedre: 0.6% Øvre: 4.2% (isosmørsyre, monoester med 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diol)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
pH	: 8.5 [Konc. (% vægt / vægt): 100%] [DIN EN 1262]
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): 3493 mm ² /s [DIN EN ISO 3219] Kinematisk (40°C): Ikke relevant. [DIN EN ISO 3219]
Opløselighed	:

Medium	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> koldt vand	Opløselig [OECD (TG 105)]
koldt vand	Opløselig [OECD (TG 105)]
koldt vand	Opløselig [OECD (TG 105)]

Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: 1.146
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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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
Iod- 2-propynylbutylcarbammat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0.68 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
n-butylacetat	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	1056 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 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/m ³	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	-
	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	-
CMIT/MIT(3:1)	LD50 Subkutan	Rotte	650 mg/kg	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	0.33 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand	78.12 mg/kg	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

m-xylen	LD50 Oral	Rotte - Mand	64 mg/kg	-
	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	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Produkt som-leveret	N/A	N/A	N/A	N/A	85
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	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
2-ethylhexan-1-ol	N/A	N/A	N/A	11	N/A
CMIT/MIT(3:1)	64	78.12	N/A	N/A	0.33
m-xylen	N/A	1100	N/A	11	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	-	-	14 dage
n-butylacetat	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
	Øjne - Irriterer moderat Hud - Irriterer moderat	Kanin Kanin	- -	100 mg 24 timer 500 mg	- -
bronopol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
2-ethylhexan-1-ol	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	80 mg	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
m-xylen	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	-
m-xylen	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.5 ml	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 10 ug	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	-	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	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	Eksposering
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Negativ - Oral	Kanin - Kvinde	50 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
bronopol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-ethylhexan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksposeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Kategori 1	indånding	strubehoved

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksposeringsveje : 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.

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 eksposering

Eksposering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	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/m ³	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.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	Akut EC50 956 ppb Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut EC50 0.16 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 500 ppb Ferskvand	Krebsdyr - <i>Hyalella azteca</i>	48 timer
	Akut LC50 2920 ppb Havvand	Krebsdyr - <i>Neomysis mercedis</i> - Voksen	48 timer
	Akut LC50 40 ppb Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 95 ppb Havvand	Fisk - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 100 ppb Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 72 ppb Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 67 ppb Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 67 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

n-butylacetat	Kronisk NOEC 8.4 ppb	spise af sig selv)	
	Akut LC50 32 mg/l Havvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	35 dage
	Akut LC50 62000 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - <i>Artemia salina</i>	48 timer
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Akut EC50 97 ppb Ferskvand	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer
	Akut EC50 2.24 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut EC50 3.7 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut EC50 1.1 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut EC50 2 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 10 til 20 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 timer
	Akut LC50 540 ppb Ferskvand	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timer
	Akut LC50 167 ppb Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 0.75 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 1.8 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 1.6 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
bronopol	Akut EC50 0.02 ppm Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 timer
	Akut EC50 0.41 ppm Ferskvand	Alger - <i>Navicula pelliculosa</i>	96 timer
	Akut EC50 0.22 ppm Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timer
	Akut EC50 0.18 ppm Havvand	Alger - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timer
	Akut EC50 1.6 ppm Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 36 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timer
	Akut LC50 11.17 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timer
	Akut LC50 41.5 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 20 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 26.4 ppm Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	49 dage
	Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	49 dage
2-ethylhexan-1-ol	EC50 39 mg/l	Krebsdyr	48 timer
	LC50 17.1 mg/l	Fisk - <i>Leuciscus idus melanotus</i>	96 timer
	Akut LC50 28200 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
m-xylen	Akut EC50 4900 µg/l Ferskvand	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akut EC50 8.54 mg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 7.09 mg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 5.77 mg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 timer
	Akut EC50 5 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timer
	Akut EC50 3.53 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timer
	Akut LC50 8.84 mg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 timer
	Akut LC50 8.52 mg/l Havvand	Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 timer
	Akut LC50 55.7 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timer
	Akut LC50 23.6 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timer
	Akut LC50 9.2 ul/L Havvand	Fisk - <i>Morone saxatilis</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer
	Akut LC50 8400 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 16000 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Akut LC50 12900 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i>	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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
n-butylacetat	2.3	-	Lav
bronopol	0.18	-	Lav
2-ethylhexan-1-ol	2.9	25.33	Lav
m-xylen	3.2	8.1 til 25.9	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordeleskoefficient 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 eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

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

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

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

PUNKT 13: Bortskaffelse

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 kloaker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke reguleret.	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.3 Transportfareklasse (r)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.4 Emballagegruppe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.5 Miljøfarer	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-4-2026

Version : 3

Dato for forrige udgave : 15-4-2025

18/22

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen af bestanddelene er angivet.

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

Andre EU regler

VOC : Ikke tilgængelig.

VOC for Klar-Til-Brug : Ikke relevant.

Blanding

Industrielle emissioner : Ikke på listen

(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft

Industrielle emissioner : Ikke på listen

(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 1696039

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

Mal-kode (1993) : 00-1

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

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 00-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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

- 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.

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.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.
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

PUNKT 16: Andre oplysninger

PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (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
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig 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.
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. 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 : 29-4-2026

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-4-2026

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 15-4-2025

Version : 3

Unique ID : 4E8F22E7220B1EEEEAF8F20DF349C80F8

Bemærkning til læseren

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 tekniske 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.