



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 TRANSPARENT EXTERIOR BASE CLEAR

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TINOVA TRANSPARENT EXTERIOR BASE CLEAR
Produktregistreringsnummer : 4301418

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

Identificerede brugere
Forbrugeranvendelse
Anvendelse der frarådes
Ingen

Anvendelsesområde : Maling med højt tørstof 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

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 : Indeholder Hydroxyphenyl-benzotriazole-derivate (607-176-00-3), Polymer benzotriazol, 3-iod-2-propynylbutylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CMIT/MIT (3:1) og othilidon (ISO). Kan udløse allergisk reaktion.
Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

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

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤5	Carc. 2, H351 (indånding)	-	[1] [*]
1-butoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 EF: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Indeks: 603-052-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Blanding af: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly (oxyethylen)	REACH #: 01-0000015075-76 EF: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Indeks: 607-176-00-3	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 905-588-0	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
Polymer benzotriazol	CAS: 104810-47-1	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-iod-2-propynylbutylcarbamat	EF: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 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)] = 0.68 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[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	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] =	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

tridecan-1-ol	REACH #: 01-2120117440-72 EF: 203-998-8 CAS: 112-70-9	≤0.096	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 10	[1]
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	REACH #: 01-2119493385-28 EF: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	≤0.046	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 790 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.5 mg/l M [Akut] = 100	[1] [2]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EF: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.0015	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] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.05 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. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	EF: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	<0.0015	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 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. 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** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kulddioxid
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 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. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet 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. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

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 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
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2019). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [natriumpyrithion] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. STEL (S): 2 mg/m³ 15 minutter.

- Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandards, 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
titandioxid	DNEL	Langvarig Indånding	28 µg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	170 µg/m³	Arbejdere	Lokal
1-butoxypropan-2-ol	DNEL	Langvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	22 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	43 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	52 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	147 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	DNEL	Langvarig Indånding	14.8 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	108 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	289 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	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
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.345 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.966 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.2 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	6.81 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
tridecan-1-ol	DNEL	Langvarig Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	8.7 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	14 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	49.3 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m³	Generel population	Lokal
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Langvarig Indånding	0.02 mg/m³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m³	Generel	Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL	Kortvarig Indånding	0.04 mg/m³	population 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

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
1-butoxypropan-2-ol	Ferskvand	0.525 mg/l	-
	Havvand	0.0525 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	2.36 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.236 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
manganneodecanoat	Jord	0.16 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	85.3 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	2.7 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	121.3 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	230.6 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
tridecan-1-ol	Havvandsbundfald	23.06 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Jord	167.33 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	0.12 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	12 ng/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	58.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
butylacrylat	Friskvandsbundfald	0.42 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	42 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Jord	84 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	0.003 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	3.5 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.034 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Havvandsbundfald	0.003 mg/kg dwt	-
	Jord	1 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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 ≥ 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 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. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/ P2-filter eller bedre. 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 egnede åndedrætsværn.
- 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** : Farveløs.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : 100°C (212°F)
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Flammepunkt : Lukket beholder: Ikke relevant. [Pensky-Martens]

Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
1-butoxypropan-2-ol	260	500	EU A.15
2,2'-(ethylendioxy)diethanol	347	656.6	

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : 8 [Konc. (% vægt / vægt): 100%] [DIN EN 1262]

Viskositet : Kinematisk (rumtemperatur): 1118 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematisk (40°C): Ikke relevant. [DIN EN ISO 3219]

Opløselighed :

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
1-butoxypropan-2-ol	1.05	0.14	OECD 104			
2,2'-(ethylendioxy)diethanol	0.00049	0.000065				

Relativ massefylde : 1.074

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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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
1-butoxypropan-2-ol	LD50 Gennem huden	Kanin	3100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5660 uL/kg	-
Blanding af: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	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	-
tridecan-1-ol	LD50 Gennem huden	Kanin	5600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	17200 mg/kg	-
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	LD50 Intraperitoneal	Mus	370 mg/kg	-
	LD50 Intravenøs	Mus	320 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	870 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Mus	428 mg/kg	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	LD50 Gennem huden	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	550 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimerer 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	367.7
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	1056	N/A	N/A	N/A	0.68
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
tridecan-1-ol	17200	5600	N/A	N/A	N/A
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	500	790	N/A	N/A	0.5
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	125	311	N/A	N/A	0.27

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
1-butoxypropan-2-ol Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	-	-	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 UI	-
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	-	-	14 dage
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
tridecan-1-ol	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	410 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 mg	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-on					

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
1-butoxypropan-2-ol	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

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

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Kategori 2	-	-
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Kategori 1	indånding	strubehoved
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Kategori 1	-	-

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

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.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	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	Rotte	1.16 mg/m³	90 dage
	Indånding Damp			

- 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	Eksponering
titandioxid 1-butoxypropan-2-ol Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene 3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Akut LC50 15.9 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timer
	Akut LC50 >1000 mg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akut EC50 >1000 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 560 til 1000 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	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
tridecan-1-ol	Akut EC50 97 ppb Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akut EC50 2.24 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	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
	Akut LC50 2.2 mg/l Havvand	Krebsdyr - Americamysis bahia	48 timer
	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
	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

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
1-butoxypropan-2-ol	-	90 % - let - 28 dage	-	-
3-iod-	OECD 310F	25 % - let - 28 dage	1.03 gO ₂ /g	30 mg/l Aktiveret slam
2-propynylbutylcarbamate				

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
1-butoxypropan-2-ol	-	-	let
3-iod-	-	-	let
2-propynylbutylcarbamate			

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
1-butoxypropan-2-ol	1.2	<100	lav
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	2.45	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : 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 skrotes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede 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 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
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
Ingen af bestanddelene er angivet.

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

Andre EU regler

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

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)
Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)
Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte
Ikke på listen.

Seveso Direktiv
Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
titandioxid	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Titandioxid	Optaget på liste	-

Forordning om biocidholdige produkter

Aktive stoffer

Navn på indholdsstof
3-iod-2-propynylbutylcarbammat tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion bronopol pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt CMIT/MIT(3:1) 2-octyl-2H-isothiazol-3-on 2,2-dibrom-2-cyanacetamid formaldehyd glyoxal 2-methyl-2H-isothiazol-3-on ethylenoxid

Produktregistreringsnummer : 4301418

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

Mal-kode (1993) : 0-3

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

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

Ved al 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): 0-3

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

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Gasfiltermaske 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 luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

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

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

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

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

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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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 = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget 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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
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 RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 28-5-2025

Udgivelsesdato/ : 28-5-2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 8-5-2025

Version : 3

Unique ID : A6FD275CC10C1EEEF8BCD15976AC21D

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.

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

TINOVA TRANSPARENT EXTERIOR BASE CLEAR