LUCITE® 124 1K-PU Color Satin

Rockidan

Part nummer: **Not Available**
Versionsnr.: **1.6**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: **29/10/2025**
Revisions dato: **29/10/2025**
Udskriv Dato: **29/10/2025**
L.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	LUCITE® 124 1K-PU Color Satin
Synonymer	Not Available
Andre midler til identifikation	Not Available

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Not Available
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør	**Rockidan**
Adresse	Lundsbjerg Industrivej Aabenraa sdj 6200 Denmark
Telefon	74613366
Fax	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	rockidan.dk
E-mail	mail@rockidan.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Ring til Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. +45 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.**
Nødhjælpsnummer(e)	**+45 82 12 12 12**
Andre nødhjælpsnummer(e)	**Not Available**

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	Ikke farlig
Forklaring:	***1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI***

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	**Ikke Anvendelig**

Erklæring(er) om farer

Ikke Anvendelig

Supplerende erklæring(er)

EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

Materialet indeholder 2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

2.3. Andre farer

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Bestemt til at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Europa-forordning (EU) 528/2012, Europa-forordning (EU) 2017/2100 og Europa-forordning (EU) 2018/605

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, mobil og toksisk (PMT) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget mobil (vPvM) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, og er heller ikke opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1), i koncentrationer på lig med eller over 0,1 % (v/v).

Ingen yderligere oplysninger om produktfare.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	**%[vægt]**	**navn**	**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer**	**SCL / M-Faktor**	**Nanoform Partikel Kendetegn**
1. 34590-94-8 2.252-104-2 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	2.5	2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL *	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose; H335, H336, EUH019 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 77-99-6 2.201-074-9 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	<2.5	propylidyntrimethanol	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2; H315, H319 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 2634-33-5 2.220-120-9 3.613-088-00-6 4.Ikke Tilgængelig	<0.025	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on **[e]**	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation,	Sensibilisering (hud) farekategori 1;	Ikke Tilgængelig

Continued...

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
			farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1; H302, H315, H317, H318, H400 [2]	H317: C ≥ 0,05 % Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	
1. 26172-55-4 2.247-500-7 3.613-167-00-5 4.Ikke Tilgængelig	>0.25-<0.15	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Akut toksicitet (oral), farekategori 3, Akut toksicitet (dermal), farekategori 2, Hudætsning/hudirritation, farekategori 1C, Sensibilisering (hud) farekategori 1A, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, Akut toksicitet (indånding), farekategori 2, Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: 1	Ikke Tilgængelig

Forklaring:	***1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber***

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▸ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▸ Søg en læge hvis irritationen forsætter. ▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: ▸ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▸ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	▸ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvændige.
Indtagelse	▸ Giv et glas vand med det samme. ▸ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Der er ingen begrænsning på, hvilken type ildslukker, der kan anvendes.
- Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

Continued...

	▸ **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▸ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	kuldioxid (CO_2) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Tør op. ▸ Læg i en egnet og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå kontakt med fugt. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ **UNDGÅ** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenet tøj før genbrug. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes. ▸ **LAD IKKE** tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	▸ Polyethylen eller polypropylen beholder. ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

Continued...



+	x	+	o	+	+	o

X — *Må ikke opbevares sammen*
0 — *Kan opbevares sammen med specifikke forebyggelsestiltag*
\+ — *Kan opbevares sammen*

Bemærk: Afhængigt af andre risikofaktorer, vil en kompatibilitetsvurdering, baseret på tabellen ovenfor, muligvis ikke være relevant for opbevaringssituationer, i særdeleshed for situationer hvor store mængder farligt gods opbevares og håndteres. Der henvises til sikkerhedsdatabladene (Safety Data Sheets) for hvert stof eller lovartikel og risici, som er kompatibilitetsvurderet for diverse situationer.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	dermal 283 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 308 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 121 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 37.2 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 36 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	19 mg/L (Vand (Frisk)) 190 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 1.9 mg/L (Vand (Marine)) 70.2 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 7.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.74 mg/kg soil dw (jord) 4168 mg/L (STP)
propylidyntrimethanol	dermal 0.94 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 0.34 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 0.58 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) **** ***oral 0.34 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) ****	Ikke Tilgængelig
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	dermal 0.966 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 6.81 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ***dermal 0.345 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) **** ***indånding 1.2 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) ****	0.00403 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0011 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.000403 mg/L (Vand (Marine)) 0.0499 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.00499 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 3 mg/kg soil dw (jord) 1.03 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	Dipropyleneglycol monomethylether	50 ppm / 308 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	Dipropylenglycolmethylether	50 ppm / 309 mg/m3	618 mg/m3 / 100 ppm	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-	600 ppm	Ikke Tilgængelig

Continued...

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
1-OL		
propylidyntrimethanol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:
Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.
Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.
Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.
Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler



Øjen-og ansigtbeskyttelse

- Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,
- Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]
- Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneden

Hænder / fødder beskyttelse

- Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.
- Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.

Continued...

	Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	▸ Overalls. ▸ P.V.C. Forklæde. ▸ Beskyttelsescreme. ▸ Rensecreme til hud. ▸ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Type A Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 elller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtmæssigt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	ikke tilgængelig

Tilstandform	flydende	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	7.5-9	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (cSt)**	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Smag**	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	**Oxiderende egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)**	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Flygtig Komponent (%vol)**	Ikke Tilgængelig

Continued...

Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	**VOC g/L**	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	**Tændingsafstand (cm)**	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	**Flammetid (s)**	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	**Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)**	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	**Nanoform Partikel Kendetegn**	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	‣ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ‣ Produktet betragtes som stabilt. ‣ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
b) Hudirritation / ætsning	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
Indtagelse	Materialet er **IKKE** blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.
Hudkontakt	Hudkontakt menes ikke at have sundhedsskadelige effekter (som klassificeret i henhold til EF-direktiver); materialet kan stadig producere helbredsskader ved indførelse i blodstrømmen gennem sår, læsioner eller hudafskrabninger. Der findes begrænsede beviser, eller praktisk erfaring forudsiger, at materialet enten fremkalder betændelse i huden hos et betydeligt antal individer efter direkte kontakt og / eller frembringer betydelig betændelse, når det påføres til den sunde intakte hud af dyr i op til fire timer, hvor en sådan inflammation er til stede 24 timer eller mere efter afslutningen af eksponeringsperioden. Hudirritation kan også være til stede efter langvarig eller gentagen eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitis (ikke-allergisk). Dermatitis er ofte karakteriseret ved rødme i huden (erytem) og hævelse (ødem), som

Continued...

	kan udvikle sig til blærer (vesikulation), skalering og fortykkelse af epidermis. På det mikroskopiske niveau kan der være intercellulært ødem i det svampede lag af huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis.
Øje	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
Kronisk	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge.

LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: 9500 mg/kg[2]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; 5135 mg/kg[2]	Eye (Human): 8mg - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 500mg - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
propylidyntrimethanol	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >500 mg/kg[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Indånding(Rat) LC50; >0.29 mg/l4h[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
	Oral(mus) LD50; 14000 mg/kg[2]	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	hud (Human): 1%/1H
	Oral(Rat) LD50; 454 mg/kg[1]	hud (Human): 5%/48H - Mild
		hud (Menneske - mand): 0.05%
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) [1]
		Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader)[1]
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >1008 mg/kg[2]	hud (Human): 0.01% - Alvorlig
	Indånding(Rat) LC50; 1.23 mg/l4h[2]	hud (Human): 0.1%/48H
	Oral(Rat) LD50; 53 mg/kg[2]	hud (Menneske - kvinde): 0.01%

Forklaring:	***1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances***

2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	For propylenglycolethere (PGE'er): Typiske propylenglycolethere indeholder propylenglycol-n-butylether (PnB); dipropylenglycol-n-butylether (DPnB); dipropylenglycolmethylether acetat (DPMA) og tripropylenglycolmethylether (TPM). Test af en bred vifte af propylenglycolethere har vist at propylenglycol-baserede ethere ikke er så toksiske som nogle af etherne i ethylen-serien. De almindelige toksiciteter, der forbindes med ethylen-seriens lav-molekylvægt homologer - såsom de negative effekter på de reproduktiver organer, det udviklende embryon og fosteret, blodet eller thymuskirtlen - ses ikke i de kommercielle propylenglycolethere. I ethylen-serien producerer metaboliseringen af den terminale hydroxyl-gruppe en alkoxy-eddikesyre. De reproduktive og udviklingsmæssige toksiciteter af ethylen-seriens lav-molekylvægt homologer er specifikt på grund af dannelsen af methoxy- og ethoxy-eddikesyrer. Langkædede homologer i ethylen-serien er ikke forbundet med reproduktiv toksicitet, men kan forårsage hæmolyse i skrøbelige arter, også via dannelsen af en alkoxy-eddikesyre. Den dominante alfa-isomer for alle PGE'erne (der foretrækkes termodynamisk under produktionen af PGE'er) er en sekundær alkohol, der ikke kan danne en alkoxypropionisk syre. I modsætning kan beta-isomererne danne alkoxy-propionsyrene, og disse er forbundet med fødselsdefekter (og muligvis hæmolytiske effekter). Alfa-isomeren udgør mere end 95 % af den isomeriske blanding i det kommercielle produkt. Derfor udviser PGE'er relativt lidt toksicitet. Et af de metabolske hovedprodukter af propylenglycoletherne er propylenglycol, hvilket har lav toksicitet og metaboliseres helt i kroppen. Som en gruppe har PGE'er en lav toksicitet via slugning, hudeksponering og inhalering. PnB og TPM er moderat øjenirriterende i dyreforsøg, imens resten af denne kategoris medlemmer kun forårsagede lidt eller ingen øjenirritation. Ingen af dem forårsagede hudsensibilisering.

Continued...

	Dyreforsøg har vist at gentagen dosering forårsagede få negative effekter. Dyreforsøg viste også at PGE'er ikke forårsager hudeffekter eller reproduktiv toksicitet. PGE'er der er kommercielt tilgængelige, er ikke blevet vist sig at forårsage fødselsdefekter. Tilgængelige instanser viser at propylenglycolethere sandsynligvis ikke har genetisk toksicitet.
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL & 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irritanter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON & 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer. Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

akut toksicitet	✗	**Kræftfremkaldende styrke**	✗
Hudirritation / ætsning	✗	**reproduktiv**	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	**STOT - enkelt eksponering**	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	**STOT - gentagen eksponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Aspirationsfare**	✗

Forklaring: ✗ ***– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering***
✔ ***– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed***

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Mange kemikalier kan efterligne eller forstyrre kroppens hormoner; også kendt som det endokrine system. Hormonforstyrrende stoffer er kemikalier, der kan skabe forstyrrelser i endokrine systemer (eller hormonbalancen). Hormonforstyrrende stoffer forstyrrer syntese, sekretion, transporten af hormoner, binding, handling eller eliminering af naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen, der styres af hormoner, kan spores af hormonforstyrrende stoffer. Specifikt kan hormonforstyrrende stoffer være forbundet med udviklingen af indlæringsvanskeligheder, deformationer af kroppen forskellige kræftformer og seksuelle udviklingsproblemer. Hormonforstyrrende stoffer forårsager skadelige virkninger hos dyr. Der findes også, omend i mindre omfang, videnskabelig oplysninge om potentielle sundhedsproblemer hos mennesker. Fordi mennesker typisk udsættes for flere hormonforstyrrende stoffer samtidigt, er det vanskeligt at vurdere folkesundhedseffekten.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

LUCITE® 124 1K-PU Color Satin

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>969mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	1930mg/l	2
NOEC(ECx)	528h	krebsdyr	>=0.5mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>969mg/l	2
LC50	96h	Fisk	>1000mg/l	2

Continued...

propylidyntrimethanol

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde

Continued...

	BCF	1008h	Fisk	0.4-2.6	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	10330-16360mg/L	4
	EC0(ECx)	48h	krebsdyr	>=102mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	**SLUPPUNKT**	**Test Varighed (timer)**	**arter**	**Værdi**	**kilde**
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.04mg/L	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.07mg/L	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.097mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	0.067-0.29mg/L	4

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	**SLUPPUNKT**	**Test Varighed (timer)**	**arter**	**Værdi**	**kilde**
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	0.172mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.018-0.026mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	4.71mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.03-0.13mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	0.13-0.31mg/L	4

Forklaring:	***Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata***

Skadelig for organismer, der lever i vand.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	HØJ	HØJ
propylidyntrimethanol	LAV	LAV
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	LAV (BCF = 100)
propylidyntrimethanol	LAV (BCF = 16.2)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LAV (LogKOW = 0.0444)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	LAV (Log KOC = 10)
propylidyntrimethanol	HØJ (Log KOC = 1)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LAV (Log KOC = 45.15)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
LUCITE® 124 1K-PU Color Satin	✗	✗	✗	ingen	✗	✗	ingen

Continued...

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
propylidyntrimethanol	✔	✘	✔	ingen	✘	✘	ingen
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Beviset, der forbinder bivirkninger med hormonforstyrrende stoffer, er mere overbevisende i miljøet end det er hos mennesker. Hormonforstyrrelser skaber vidtgående ændringer i økosystemers reproduktive fysiologi og påvirker ultimativt hele befolkningen. Nogle hormonforstyrrende kemikalier nedbrydes langsomt i miljøet. Denne egenskab gør dem potentielt farlige over en længere periode. Nogle veletablerede bivirkninger af hormonforstyrrende stoffer i forskellige vilde dyrearter inkluderer: ægskalfortynding, synlige kendetegn af det modsatte køn og nedsat reproduktiv udvikling. Andre negative ændringer i vilde dyrearter, der er blevet foreslået, men ikke bevist, inkluderer; reproduktive abnormiteter, immundysfunktion og skeletdeformationer.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: ▸ Reduktion ▸ Genanvendelse ▸ Genbrug ▸ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. ▸ **UNDGÅ** at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▸ Genbrug hvis det er muligt. ▸ Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. ▸ Bortskaffes ved at: nedgrave det i et deponeringsanlæg særligt godkendt til at behandle kemisk og / eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brændbart materiale). ▸ Desinficer tomme beholdere. Overhold alle de sikkerhedsforanstaltninger som står skrevet på etiketten, indtil beholdere er blevet rengjorte og destrueret.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: Ikke Anvendelig Sekundære farer: Ikke Anvendelig

Continued...

14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): Ikke Anvendelig Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Faremærkning: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig begrænset mængde: Ikke Anvendelig Transportkategori: Ikke Anvendelig Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: Ikke Anvendelig ICAO / IATA Sekundære farer: Ikke Anvendelig ERG Kode: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: Ikke Anvendelig Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: Ikke Anvendelig Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: Ikke Anvendelig IMDG Sekundære farer: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5 **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænsede Mængder: Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Ikke Anvendelig: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænset mængde: Ikke Anvendelig Nødvendigt udstyr: Ikke Anvendelig

Continued...

Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	Ikke Anvendelig
propylidyntrimethanol	Ikke Anvendelig
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke Anvendelig
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ikke Anvendelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	Ikke Anvendelig
propylidyntrimethanol	Ikke Anvendelig
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke Anvendelig
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ikke Anvendelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL findes på følgende forskriftslister

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

propylidyntrimethanol findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
Europa EF-fortegnelsen

Yderligere Reguleringsoplysninger

MAL-Kode 00-1
Gælder ikke Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/22/EF, 2000/57/EØF-94/33 / EF - 2008/98 / EF- 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig

Continued...

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL; propylidyntrimethanol; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrol Liste (Forbudte/Begrænsede Stoffer)	Ingen (2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL; propylidyntrimethanol; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on)
Forklaring:	***Ja = Alle ingredienser er på lager*** ***Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.***

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	29/10/2025
oprindelige dato	29/10/2025

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

andre oplysninger

Ingredienser med flere CAS-numre

navn	CAS nr.
2-(3-METHOXYPROPOXY)PROPAN-1-OL	34590-94-8, 12002-25-4, 112388-78-0, 104512-57-4, 83730-60-3, 112-28-7, 13429-07-7, 20324-32-7, 13588-28-8, 55956-21-3
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	26172-55-4, 61840-41-3, 55965-84-9, 137086-87-4, 137662-59-0

Continued...

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnikere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk

- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
, EUH208	Ekspert bedømmelse
, EUH210	Ekspert bedømmelse

end of SDS