

E-Coat DD1008

DataDot Technology Australia

Chemwatch-farovarningskod: 1

Chemwatch: 5366-54

Versionsnr: 3.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 04/15/2021

Utskriftsdatum: 12/08/2021

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	E-Coat DD1008
Kemiskt namn	Ej tillämpligt
Synonymer	Ej tillgängligt
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	DataDot Technology Australia
Adress	8 Ethel Ave Brookvale NSW 2100 Australia
Telefon	+61 2 8977 4900
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	www.datatracedna.com
E-post	Ej tillgängligt

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Sammanslutning/organisation	DataDot Technology Australia
Nödtelefonnummer	+61 416 240 664
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H412 - Kronisk vatten fara Kategori 3, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H315	Irriterar huden.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
-------------	---

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för ögon, lungrören och huden*.

Förmodligen hudkänslig*.

2-(2-butoxi)etanol	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	Som anges i Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.Ej tillgängligt 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	30-60	<u>acrylic polymer</u>	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
1.34590-94-8 2.252-104-2 3.Ej tillgängligt 4.01-2119450011-60-XXXX	<10	<u>(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL*</u>	Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H335, H336, EUH019 [1]	Ej tillgängligt
1.25265-77-4 2.246-771-9 3.Ej tillgängligt 4.01-2119441305-48-XXXX	<10	<u>2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE</u>	Ögonirritation Kategori 2B, Akut vatten fara Kategori 3; H320, H402 [1]	Ej tillgängligt
1.57-55-6 2.200-338-0 3.Ej tillgängligt 4.01-2119456809-23-XXXX 01-2119987460-31-XXXX	<10	<u>1,2-PROPANDIOL</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H315, H319 [1]	Ej tillgängligt
1.143-22-6 2.205-592-6 3.603-183-00-0 4.01-2119475107-38-XXXX 01-2119453620-46-XXXX 01-2119492302-43-XXXX	<0.2	<u>2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol</u>	Orsakar allvarliga ögonskador.; H318 [2]	Ej tillgängligt
1.2682-20-4 2.220-239-6 3.613-326-00-9 4.01-2120764690-50-XXXX	<0.002	<u>2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)</u>	Akut toxicitet (oral, dermal, via inhalation) Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 1B, Orsakar allvarliga ögonskador., Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 1; H301+H311+H331, H314, H318, H317, H410 [1]	Ej tillgängligt
1.2634-33-5 2.220-120-9 3.613-088-00-6 4.01-2120761540-60-XXXX	<0.002	<u>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarliga ögonskador., Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Akut vatten fara Kategori 1; H302, H315, H318, H317, H400 [2]	Ej tillgängligt

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.112-34-5 2.203-961-6 3.603-096-00-8 4.01-2119475104-44-XXXX	<0.075	<u>2-(2-butoxi)etanol</u> *	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319 [2]	Ej tillgängligt
1.886-50-0 2.212-950-5 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	<0.03	<u>TERBUTRYN</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Organ skada Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 1; H302, H319, H373, H410 [1]	Ej tillgängligt
1.26530-20-1 2.247-761-7 3.613-112-00-5 4.01-2120768921-45-XXXX	<0.03	<u>2-n-Octyl-3-isothiazolone</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 3, Akut Giftig hud kontakt Kategori 3, Akut Giftig inandning Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 1, Orsakar allvarliga ögonskador., Hudsensibiliserande kategori 1A, Akut vatten fara Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 1; H301, H311, H330, H314, H318, H317, H400, H410, EUH071 [2]	Ej tillgängligt
1.9005-00-9 2.500-017-8 3.Ej tillgängligt 4.01-2119977092-34-XXXX	<0.05	<u>poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarliga ögonskador.; H302, H315, H318 [1]	Ej tillgängligt
1.556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.01-2119529238-36-XXXX	<0.01	<u>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE [e]</u>	Reproduktions giftighet Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 1; H361f, H410 [2]	Ej tillgängligt
1.78330-21-9 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	<2.4	<u>Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Orsakar allvarliga ögonskador., Kronisk vatten fara Kategori 2; H302, H318, H411, EUH066 [1]	Ej tillgängligt
1.68186-36-7 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	<0.3	<u>tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Kronisk vatten fara Kategori 4; H315, H319, H413 [1]	Ej tillgängligt
1.24938-91-8 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	<0.3	<u>poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-tridecyl-omega-hydroxi- (CAS)</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarliga ögonskador., Kronisk vatten fara Kategori 2; H302, H315, H318, H411, EUH066, EUH205 [1]	Ej tillgängligt
1.7128-64-5 2.230-426-4 3.Ej tillgängligt 4.01-2120089692-44-XXXX	<0.05	<u>2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFFEN</u>	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
1.2530-83-8 2.219-784-2 3.Ej tillgängligt 4.01-2119513212-58-XXXX	<0.3	<u>3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan</u>	Avger Brändfarliga Gaser med vatten Kategori 2, Akut Giftig vid sväljning Kategori 3, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Reproduktions giftighet Kategori 1B, Organ skada Kategori 2, Kronisk vatten fara Kategori 3; H261, H301, H312, H315, H319, H360D, H373, H412, EUH205 [1]	Ej tillgängligt
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenade området. ▶ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.

Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.
----------------------------	-------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld. Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ej brännbar. ▸ Anses inte som någon betydande brandrisk, men behållare kan brinna. <p>Kan utge giftiga avgaser.</p> <p>Kan avge frätande rök.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▸ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla återskyddbara produkter i etiketterade behållare för återvinning. ▸ Neutralisera/sanera rester. ▸ Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande. ▸ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▸ Efter städning, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning före lagring och återanvändning. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>
-----------------	---

	Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Behållare för polyetylen eller polypropylen. ▶ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren. ▶ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.
Inkompatibel lagring	Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL	Dermal 283 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 308 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 121 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 37.2 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 36 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	19 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.9 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 190 mg/L (Vatten (Marine)) 70.2 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 7.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.74 mg/kg soil dw (Jord) 4168 mg/L (STP)
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	Dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 49 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 14.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.015 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.002 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.15 mg/L (Vatten (Marine)) 0.78 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.078 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.147 mg/kg soil dw (Jord) 7.5 mg/L (STP) 66.7 mg/kg food (oral)
1,2-PROPANDIOL	Inandning 168 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 50 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) *	260 mg/L (Vatten (Fresh)) 26 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 183 mg/L (Vatten (Marine)) 572 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 57.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 50 mg/kg soil dw (Jord) 20000 mg/L (STP)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	Dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2.9 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 5.65 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) Inandning 30.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 400 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 96 mg/m ³ (Systemisk, akut) Dermal 8.35 mg/cm ² (Lokalt, akut) Inandning 96 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 0.42 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 12 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.42 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 2.823 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) * Inandning 15.252 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 200 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 48 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Dermal 4.173 mg/cm ² (Lokalt, akut) * Inandning 48 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	0.333 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.033 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 3.33 mg/L (Vatten (Marine)) 2.59 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.259 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.188 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP) 111 mg/kg food (oral)
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	Inandning 0.021 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 0.043 mg/m ³ (Lokalt, akut) oral 0.027 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.021 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * oral 0.053 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 0.043 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	3.39 µg/L (Vatten (Fresh)) 3.39 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 3.39 µg/L (Vatten (Marine)) 0.047 mg/kg soil dw (Jord) 0.23 mg/L (STP)
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	Dermal 0.966 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 6.81 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.345 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.2 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) *	4.03 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.403 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.1 µg/L (Vatten (Marine)) 49.9 µg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 4.99 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 3 mg/kg soil dw (Jord) 1.03 mg/L (STP)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
2-(2-butoxi)etanol	Dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 67.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 67.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 101.2 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 50 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 40.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 40.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Inandning 60.7 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	1.1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.11 mg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 11 mg/L (Vatten (Marine)) 4.4 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.44 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.32 mg/kg soil dw (Jord) 200 mg/L (STP) 56 mg/kg food (oral)
2-n-Octyl-3-isothiazolone	Ej tillgängligt	2.2 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.22 µg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 1.22 µg/L (Vatten (Marine)) 47.5 µg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 4.75 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 8.2 µg/kg soil dw (Jord)
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl- omega-hydroxi- (CAS)	Dermal 2 080 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 294 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1 250 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 87 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.005 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.001 mg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 0.1 mg/L (Vatten (Marine)) 230.37 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 23.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1 mg/kg soil dw (Jord) 1.4 mg/L (STP)
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Inandning 73 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 73 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 13 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 3.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 13 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) *	1.5 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.15 µg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.54 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (oral)
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	Dermal 7.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 3 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 3.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 3.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.2 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.02 mg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 3160000 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 316000 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 629000 mg/kg soil dw (Jord) 1 mg/L (STP)
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Dermal 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 70.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 17 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 26 400 mg/m ³ (Systemisk, akut) *	0.45 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.045 mg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 0.45 mg/L (Vatten (Marine)) 1.6 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.063 mg/kg soil dw (Jord) 8.2 mg/L (STP)

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)**UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR**

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL	Dipropylenglykolmonometyleter	50 ppm / 300 mg/m ³	Ej tillgängligt	75 ppm / 450 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL	Dipropylenglykolmonometyleter	50 ppm / 308 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	2-(2-butoxi)etanol	Dietylenglykolmonobutyleter	10 ppm / 68 mg/m ³	Ej tillgängligt	15 ppm / 101 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	2-(2-butoxi)etanol	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	10 ppm / 67.5 mg/m ³	101.2 mg/m ³ / 15 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	150 ppm	1700* ppm	9900** ppm
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	13 mg/m ³	140 mg/m ³	840 mg/m ³
1,2-PROPANDIOL	30 mg/m ³	1,300 mg/m ³	7,900 mg/m ³
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	27 mg/m ³	300 mg/m ³	1,800 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol	30 ppm	33 ppm	200 ppm
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl- omega-hydroxi- (CAS)	5.7 mg/m ³	63 mg/m ³	380 mg/m ³
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	30 ppm	68 ppm	130 ppm
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	9.3 mg/m ³	100 mg/m ³	230 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
acrylic polymer	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	600 ppm	Ej tillgängligt
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,2-PROPANDIOL	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-(2-butoxi)etanol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TERBUTRYN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-n-Octyl-3-isothiazolone	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
1,2-PROPANDIOL	E	≤ 0.1 ppm
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m ³
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	E	≤ 0.01 mg/m ³
TERBUTRYN	E	≤ 0.01 mg/m ³
2-n-Octyl-3-isothiazolone	E	≤ 0.1 ppm
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	E	≤ 0.01 mg/m ³
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	E	≤ 0.1 ppm
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	E	≤ 0.01 mg/m ³
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	E	≤ 0.1 ppm
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	<i>Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.</i>	

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Vanlig utsugning är tillräcklig under normala drivande tillstånd. Lokal utsugningsventilation kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Om risk för överexponering existerar, använd godkända respiratorer.</p> <p>Levererad-luft typ respirator kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Korrekt passform är väsentligt för att försäkra er om tillräckligt skydd. Tillför tillräcklig ventilation i lager och instängda förrådsutrymmen. Luftkontaminanter som är genererat på arbetsplatsen besitter varierande "flykt" hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer de "infångande hastigheterna" av frisk cirkulerande luft som är nödvändigt för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Luft Hastighet:</p> <p>lösande, ångor, avfettning etc., avdunstning från tank (i stilla luft) 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</p> <p>aerosoler, rök från hållande verksamheter, intermitternt 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>fyllningsbehållare, transportband med låg hastighetsöverföring, svetsning, spray drift, plätering av syra rök, dekapering (frisläppt vid låga hastigheter in i en zon av aktiv generation)</p> <p>direkt spray, spray målning i ytliga bås, trum 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>fyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig lufrörelser)</p> <p>målning, slipblåstring, tumlande, hög hastighetshjul 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>genererade dammpartiklar (frisläppt vid hög inledande hastighet in i en zon av väldigt hög hastig lufrörelser)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar</p> <p>2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde. 2: Kontaminanter av hög giftighet</p> <p>3: Intermitternt, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tung användning</p>
---	---

	<p>4: Stor huva eller stora luft massor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererat i en tank, 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemet är installerat eller använt.</p>
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon.</p> <p>Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>
Skydd för huden	<p>Se Handskydd nedan</p>
Handskydd	<p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskodon eller säkerhetsgummistövlar.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid > 480 min · Bra när genombrottstid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

"Forsbergs Klädsel Utförande Index".

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

E-Coat DD1008

Material	CPI
PE/EVAL/PE	A

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 sji 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau national equivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	A-AUS P3	-	A-PAPR-AUS P3
50 x ES	-	A-AUS P3	-
100 x ES	-	A-2 P3	A-PAPR-2 P3 ^

^ - Helansikte

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	1.0-1.1
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillämpligt
pH i levererad form	8-9	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	~100	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	Ej tillämpligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillämpligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillämpligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	blandbar	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Det finns lite bevis som visar att materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	<p>Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	Akkumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepade eller långvarig exponering i arbetet.

E-Coat DD1008	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

acrylic polymer	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 9500 mg/kg ^[2]	Eye (human): 8 mg - mild
	Oralt(Råtta) LD50: 5135 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24hr - mild
		Skin (rabbit): 238 mg - mild
		Skin (rabbit): 500 mg (open)-mild
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (marsvin) LD50: >19 mg/kg ^[2]	Eyes - Moderate irritant *
	Oralt(Råtta) LD50; >3200 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Skin - Slight irritant *
		Skin (rabbit): mild ***
1,2-PROPANDIOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 11890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Inhalation(Råtta) LC50; >44.9 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oralt(Råtta) LD50; 20000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod
		Skin(human):500 mg/7days mild
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 13340 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; 0.147 mg/L4h ^[2]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Oral(Kanin) LD50; 1770 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: 242 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; 0.1 mg/L4h ^[1]	Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; 120 mg/kg ^[1]	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; 454 mg/kg ^[1]	Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]
2-(2-butoxi)etanol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 4120 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24hr moderate
	Oralt(Råtta) LD50; 5660 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE
TERBUTRYN	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 76 mg - moderate
	Inhalation(Råtta) LC50; >8 mg/L4h ^[2]	Skin (rabbit): 380 mg open - mild
	Oralt(Råtta) LD50; 2045 mg/kg ^[2]	
2-n-Octyl-3-isothiazolone	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 311 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.5% non irritant
	Oralt(Råtta) LD50; 248 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 45% conc CORROSIVE
		Eye (rabbit): 5% conc moderate
		Eye(rabbit):100 mg SEVERE
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]	
		Skin (rabbit): 45% conc SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24 hours

poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Rätta) LC50; >1.6 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Rätta) LD50; 1900 mg/kg ^[2]	
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 754.3 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Inhalation(Rätta) LC50; 36 mg/l4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Rätta) LD50; 1540 mg/kg ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Rätta) LD50; 500 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Rätta) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 2000 mg/4w mild
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Rätta) LC50; >1.82 mg/L4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Rätta) LD50; >10000 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 4247.9 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
	Inhalation(Rätta) LC50; >5.3 mg/l4h ^[1]	
	Oralt(Rätta) LD50; 7010 mg/kg ^[2]	

Förklaring:

1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (IUPAC)	Baserat på laboratorie- och djurförsök, utsättning för ämnet kan resultera i oåterkalleliga effekter och mutationer i människor. NOTERA: Ämne har visats att vara mutagenisk i åtminstone en kontrollering, eller tillhör en familj av kemikalier som framställer skada eller byte till cellformigt DNA.
TERBUTRYN	Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	Materialet kan orsaka respiratorområdesirritation, och resultera i skador på lungorna vilket inkluderar reducerad lungfunktion.
ACRYLIC POLYMER & 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (IUPAC) & 1,2-BENSISOTIAZOL-3(2H)-ON & TRIDECYL ALCOHOL, ETHOXYLATED, PHOSPHATED, POTASSIUM SALT & 2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL & 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (IUPAC) & 2-N-OCTYL-3-ISOTHIAZOLONE & ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL & 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE & 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (IUPAC) & OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL & 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE & 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (IUPAC) & TERBUTRYN &	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE & POLY(OXI-1,2-ETANDIYL), ALPHA-TRIDECYL-OMEGA-HYDROXI (CAS)	
1,2-PROPANDIOL & ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
2-(2-(2-BUTOXIETOXI)ETOXI)ETANOL & ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	<p>För högkokande etylenglykoletrar (typiskt triethylene- och tetraetylenglykol etrar): Hudabsorption: Tillgänglig hud absorptionsdata för trietylenglykol eter (TGBE), trietylenglykol metyleter (TGME), och trietylenglykol etyleneter (TGEE) antyder att hastigheten för absorption i huden hos dessa tre glykoletrar är 22 till 34 mikrogram / cm² / h, med metyletern som har den högsta genomträngningskonstanten och butyletern som har den lägsta. Hastigheterna för absorption av TGBE, TGEE och TGME är minst 100-faldigt mindre än EGME, EGEE och EGBE, deras etylenglykolmonoalkyleter motsvarigheter, vilka har absorptionshastigheter det intervallet från 214 till 2890 mikrogram / cm² / h. Därför verkar en ökning av antingen kedjelängden hos alkylsubstituenten eller antalet etylenglykolgrupper för att leda till en minskad hastighet av perkutan absorption. Emellertid, eftersom förhållandet mellan förändringen i värden av etylenglykol till dietylenglykol serien är större än den av dietylenglykol till trietylenglykol serie, effekten av längden av kedjan och antalet etylenglykolgrupper på absorption avtar med ett ökat antal av etylen glykolgrupper. Därför, även om tetraetylenglykol metyl; eter (TetraME) och tetraetylenglykol butyleter (TetraBE) förväntas vara mindre permeabel för huden än TGME och TGBE, skillnaderna i permeation mellan dessa molekyler kan endast vara ringa. Metabolism: Den huvudsakliga metabola vägen för metabolismen av etylenglykol monoalkyletrar (EGME, EGEE och EGBE) är oxidation via alkohol- och aldehyddehydrogenaser (ALD / ADH) som leder till bildningen av en alkoxi-syror. Alkoxigrupper syror är de endast toxikologiskt signifikanta metaboliter av glykoletrar som har detekterats in vivo. Den huvudsakliga metaboliten av TGME tros vara 2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] ättiksyra. Även om etylenglykol, en känd njure giftämne, har identifierats som en förorening eller en mindre metabolit av glykoletrar i djurstudier det inte förefaller att bidra till toxicitet glykoletrar. Metaboliterna av kategorin medlemmar inte sannolikt att metaboliseras i någon större utsträckning till toxiska molekyler, såsom etylenglykol eller de mono alkoxi syror eftersom metabolisk nedbrytning av de eterbindningar har också att inträffa Akut toxicitet: Kategori medlemmar visar generellt låg akut giftighet vid oral, inandning och hud-. Tecken på toxicitet hos djur som fick dödliga orala doser av TGBE ingår förlust av rätande reflex och slapp muskeltonus, koma och tung andning. Djur administrerade dödliga orala doser av TGEE ut letargi, ataxi, blod i det urogenitala området och piloerektion innan döden. Irritation: Data indikerar att glykoletrar kan orsaka mild till måttlig hudirritation. TGEE och TGBE är mycket irriterande för ögonen. Andra i kategorin visar låg ögonirritation. Toxicitet vid upprepad dos: Resultat av dessa studier antyder att upprepad exponering för måttlig till höga doser av glykolen etrar i denna kategori krävs för att producera systemisk toxicitet I en 21-dagars dermal studie var TGME, TGEE och TGBE administreras till kaniner vid 1000 mg / kg / dag. Erytem och ödem observerades. Dessutom var testikeldegeneration (scored som spår i svårighetsgrad) som observeras i en kanin ges TGEE och en kanin ges TGME. Testikulära effekter inkluderade spermatid jätteceller, fokal rörformiga hypospermatogenes, och ökad cytoplasmisk vakuolisering. På grund av en hög förekomst av liknande spontana förändringar i normala Nya Zeeland vita kaniner, de testikulära effekter anses inte vara relaterade till behandlingen. Således var de NOAEL för TGME, TGEE och TGBE fastställdes till 1000 mg / kg / dag. Resultaten från denna rapport ansågs utmärker. En två-veckors dermal studie utfördes på råttor som administrerats TGME i doser om 1000, 2500 och 4000 mg / kg / dag. I denna studie, betydligt-ökad röda blodceller vid 4000 mg / kg / dag och avsevärt-ökade ureakoncentrationer i urinen vid 2500 mg / kg / dag observerades. Några av de råttor som gavs 2500 eller 4000 mg / kg / dag hade watery blindtarms innehåll och / eller hemolyserat blod i magen Dessa brutto patologiska observationer inte var förknippade med några histologiska abnormaliteter i dessa vävnader eller förändringar i hematologiska och kliniska kemiparametrar. Några hanar och honor behandlade med antingen 1000 eller 2500 mg / kg / dag hade några små sårskorpor eller skorpor vid teststället. Dessa förändringar var svag i grad och inte negativt påverka rättorna I en 13-veckors dricksvatten studie TGME administrerades till råttor i doser om 400, 1200, och 4000 mg / kg / dag. Statist-signifikanta förändringar i relativ levervikt observerades vid 1200 mg / kg / dag och högre. Histopatologiska effekter inkluderade hepatocellulär cytoplasmisk vakuolisering (minimal till mild i de flesta djur) och hypertrofi (minimal till mild) hos hanar vid alla doser och hepatocellulär hypertrofi (minimal till mild) i höga doser honor. Dessa effekter var statistiskt signifikant vid 4000 mg / kg / dag. Cholangiofibrosis observerades i 7/15 högdos hanar; denna effekt observerades i ett litet antal gallgångarna och var av mild allvarlighet. Betydande, små minskningar i total testsession motorisk aktivitet observerades i de högdos djur, men inga andra neurologiska effekter iaktogs. Förändringarna i motorisk aktivitet var sekundära till systemisk toxicitet Mutagenicitet: Mutagenicitet studier har gjorts för flera i kategorin. Alla in vitro och in vivo-studier var negativa vid koncentrationer upp till 5000 mikrogram / platta och 5000 mg / kg, respektive, vilket tyder på att ämnena i kategorin är inte genotoxisk vid de koncentrationer som användes i dessa studier. De jämnt negativa utfall av olika mutagenicitetsstudier utförts på i kategorin minska oro för cancerframkallande. Reproduktionstoxicitet: Även parningsstudier med antingen i kategorin eller surrogat inte har utförts flera av testerna upprepad dosering med surrogat har inkluderat granskning av fortplantningsorganen. En lägre molekylvikt glykoleter, etylenglykolmetyleter (EGME), har visat sig vara en testikelgiftämne. Dessutom resultaten av tester med upprepad dosering med TGME visar tydligt testikulär toxicitet vid en oral dos av 4000 mg / kg / dag fyra gånger större att gränsen dos av 1000 mg / kg / dag rekommenderas för studier med upprepad dos. Det bör noteras att TGME är 350 gånger mindre potent för testikeleffekter än EGME. TGBE är inte förknippat med testikulär toxicitet, är TetraME inte sannolikt att metaboliseras av någon större utsträckning till 2-MAA (den toxiska metaboliten av EGME), och en blandning innehållande huvudsakligen metylerade glykoletrar i C5-C11 intervallet producerar inte testikel toxicitet (även när de administreras intravenöst vid 1000 mg / kg / dag). Utvecklingstoxicitet: Huvuddelen av de bevis för att effekter på fostret inte noteras i behandlingar med. 1000 mg / kg / dag under dräktigheten. Vid 1250 till 1650 mg / kg / dag TGME (i råttor) och 1500 mg / kg / dag (i kanin), observerade de utvecklingseffekter inkluderade skelett varianter och minskad viktökning.</p>
2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (IUPAC) & 1,2-BENSISOTIAZOL-3(2H)-ON & 2-N-OCTYL-3-ISOTHIAZOLONE	Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktigt allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL & ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED & POLY(OXI-1,2-ETANDIYL), ALPHA-TRIDECYL-OMEGA-HYDROXI (CAS)	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organotxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organotxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
E-Coat DD1008	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
acrylic polymer	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>969mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>1000mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	1930mg/l	2
	NOEC(ECx)	528h	Crustacea	>=0.5mg/l	2
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	18.4mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>19mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>19mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	3.28mg/l	1
1,2-PROPANDIOL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	336h	Alger eller andra vattenväxter	<5300mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	19300mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>10000mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>114.4mg/L	4
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>500mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1350mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>500mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	62.5mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	744.74mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	<15.9mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	445mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	564mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	315mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	Crustacea	89-101mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	48-52mg/L	4
EC50	48h	Crustacea	89-101mg/L	4	
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	0.081-0.122mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	0.189-0.257mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.01mg/l	2
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	0.067-0.29mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	0.097mg/L	4
2-(2-butoxi)etanol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	1300mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1101mg/l	2

Fortsättning följer...

	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	>=100mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	1
TERBUTRYN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.002mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.002mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	0.56-1.2mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.003mg/L	5
	EC50	48h	Crustacea	2.408-3.646mg/L	4
2-n-Octyl-3-isothiazolone	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	0.041-0.104mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	0.057-0.178mg/L	4
	NOEC(ECx)	840h	Fisk	0.009mg/L	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.15mg/l	2
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC20(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.06mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>5.6mg/l	2
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	24h	Crustacea	3.1mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	200mg/l	1
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	528h	Crustacea	>=10mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>420mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	473mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.9mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	1.5mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	250mg/l	2

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	HÖG	HÖG
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	LÅG	LÅG
1,2-PROPANDIOL	LÅG	LÅG
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	LÅG	LÅG
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	HÖG	HÖG

Fortsättning följer...

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-(2-butoxi)etanol	LÅG	LÅG
TERBUTRYN	HÖG	HÖG
2-n-Octyl-3-isothiazolone	HÖG	HÖG
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	HÖG	HÖG
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	HÖG	HÖG
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	HÖG	HÖG
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	LÅG (BCF = 100)
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	LÅG (LogKOW = 2.9966)
1,2-PROPANDIOL	LÅG (BCF = 1)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	LÅG (LogKOW = 1.2706)
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	LÅG (LogKOW = -0.8767)
2-(2-butoxi)etanol	LÅG (BCF = 0.46)
TERBUTRYN	LÅG (LogKOW = 2.8257)
2-n-Octyl-3-isothiazolone	LÅG (LogKOW = 2.561)
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	LÅG (LogKOW = 2.2284)
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	HÖG (BCF = 12400)
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	LÅG (LogKOW = 8.6112)
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	LÅG (LogKOW = -0.9152)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	LÅG (KOC = 10)
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	LÅG (KOC = 22.28)
1,2-PROPANDIOL	HÖG (KOC = 1)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	LÅG (KOC = 10)
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	LÅG (KOC = 27.88)
2-(2-butoxi)etanol	LÅG (KOC = 10)
TERBUTRYN	LÅG (KOC = 3590)
2-n-Octyl-3-isothiazolone	LÅG (KOC = 2120)
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	LÅG (KOC = 10000000000)
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	LÅG (KOC = 17960)
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	LÅG (KOC = 236300000)
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	LÅG (KOC = 90.22)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-villkor uppfyllda?			Nej
vPvB			Nej

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn varhelst möjligt. ▶ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. ▶ Gör er av med genom: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▶ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	Ej tillämpligt												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Faroetikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	Ej tillämpligt												
Faroetikett	Ej tillämpligt												
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Begränsad mängd	Ej tillämpligt												
Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt														
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt														
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt								
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	Ej tillämpligt														
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt														
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt														

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsade mängder	Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
acrylic polymer	Ej tillgängligt
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	Ej tillgängligt
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	Ej tillgängligt
1,2-PROPANDIOL	Ej tillgängligt
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	Ej tillgängligt
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	Ej tillgängligt
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Ej tillgängligt
2-(2-butoxi)etanol	Ej tillgängligt
TERBUTRYN	Ej tillgängligt
2-n-Octyl-3-isothiazolone	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	Ej tillgängligt
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Ej tillgängligt
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Ej tillgängligt
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	Ej tillgängligt
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	Ej tillgängligt
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
acrylic polymer	Ej tillgängligt
(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL	Ej tillgängligt
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	Ej tillgängligt
1,2-PROPANDIOL	Ej tillgängligt
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	Ej tillgängligt
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	Ej tillgängligt
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Ej tillgängligt

Produktnamn	Fartygstyp
2-(2-butoxi)etanol	Ej tillgängligt
TERBUTRYN	Ej tillgängligt
2-n-Octyl-3-isothiazolone	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	Ej tillgängligt
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	Ej tillgängligt
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Ej tillgängligt
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	Ej tillgängligt
poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	Ej tillgängligt
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	Ej tillgängligt
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

acrylic polymer finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

(2-METOXIMETYLETOXI)- PROPANOL finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

1,2-PROPANDIOL finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC) finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

2-(2-butoxi)etanol finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

TERBUTRYN finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

2-n-Octyl-3-isothiazolone finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS) finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

EU: s förordning (EG) nr 1907/2006 - Förslag att identifiera ämnen med mycket stor oro: Bilaga XV rapporterar för att kommentera intresserade parter tidigare samråd Europa EG Inventory

Europa Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande för

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt finns i följande regulatoriska listor

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

poly(oxi-1,2-etandiy), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS) finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
(2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL	34590-94-8	Ej tillgängligt	01-2119450011-60-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1			
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
1			
2			
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H411; H335; H302; H336; H315
1			
2			

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE	25265-77-4	Ej tillgängligt	01-2119441305-48-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H319; H412; H315; H335

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
1,2-PROPANDIOL	57-55-6	Ej tillgängligt	01-2119456809-23-XXXX 01-2119987460-31-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS09; Wng; GHS08	H410; H319; H315; H335; H336; H317; H301

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol	143-22-6	603-183-00-0	01-2119475107-38-XXXX 01-2119453620-46-XXXX 01-2119492302-43-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr; GHS08	H318
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H302; H315; H319; H412
2	Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 1	GHS06; Dgr; GHS08	H330; H413; H302; H315; H319; H372; H335
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC)	2682-20-4	613-326-00-9	01-2120764690-50-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; GHS06; Dgr	H301; H311; H314; H317; H318; H335; H400
2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3	GHS09; GHS05; GHS06; Dgr; GHS08	H314; H317; H330; H410; H318; H335; H400; H373; H310; H304; H300; H351

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	613-088-00-6	01-2120761540-60-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H315; H317; H318; H400
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2	GHS09; GHS05; Dgr; GHS06; GHS08	H302; H315; H317; H318; H400; H330; H410

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	603-096-00-8	01-2119475104-44-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 2	GHS07; Wng	H319; H411; H336; H314; H335

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
TERBUTRYN	886-50-0	Ej tillgängligt	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS07; Wng	H302; H410
2	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4	GHS09; GHS07; Wng	H302; H410; H317; H400; H319; H332

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2-n-Octyl-3-isothiazolone	26530-20-1	613-112-00-5	01-2120768921-45-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS05; GHS06; Dgr	H302; H311; H314; H317; H331; H410
2	Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3	GHS09; GHS05; GHS06; Dgr	H311; H314; H317; H400; H410; H318; H301; H330

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS)	9005-00-9	Ej tillgängligt	01-2119977092-34-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
2	Aquatic Chronic 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400; H315; H410; H302
1	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE	556-67-2	014-018-00-1	01-2119529238-36-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 4	GHS02; GHS08; Wng	H226; H361; H413
2	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Repr. 2; Repr. 2; Repr. 2; Repr. 2; Aquatic Chronic 1; Repr. 2; Repr. 2; Repr. 2; Repr. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Repr. 2	GHS02; GHS08; GHS09; GHS03; GHS06; Dgr	H226; H361; H410; H361f; H302; H311; H330; H400

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Ej tillgängligt	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	GHS05; Dgr; GHS09	H318; H302; H400; H317; H410; H314

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt	68186-36-7	Ej tillgängligt	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319
2	Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2	GHS05; Dgr; GHS09	H318; H411; H314; H317
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	Wng	H315; H319
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	Wng	H315; H319

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS)	24938-91-8	Ej tillgängligt	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 3	GHS05; Dgr; GHS09; GHS06	H318; H411; H400; H301; H314
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS05; Dgr; GHS09	H318; H315; H411
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN	7128-64-5	Ej tillgängligt	01-2120089692-44-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Aquatic Chronic 4		H413
2	Aquatic Chronic 2	GHS09; Wng	H411

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	2530-83-8	Ej tillgängligt	01-2119513212-58-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1; Muta. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Repr. 2; Asp. Tox. 1	GHS05; Dgr; GHS08; GHS02; GHS06; GHS09	H318; H341; H226; H301; H411; H315; H335; H331; H312; H361; H317

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Nej (TERBUTRYN)
Kanada – NDSL	Nej ((2-METOXIMETYLETOXI)-PROPANOL; 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE-1,3-DIOL ISOBUTYRATE; 1,2-PROPANDIOL; 2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol; 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (IUPAC); 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 2-(2-butoxi)etanol; TERBUTRYN; 2-n-Octyl-3-isothiazolone; poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-oktadecyl-omega-hydroxi- (CAS); OCTAMETHYLCYCLOTETRAISOXANE; Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated; tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt; poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS); 2,5-BIS(5-TERT-BUTYL-2-BENSOXAZO LYL)TIOFEN; 3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated; tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt; poly(oxi-1,2-etandiyli), alpha-tridecyl-omega-hydroxi (CAS))
Japan – ENCS	Nej (TERBUTRYN; tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (TERBUTRYN)
USA – TSCA	Nej (TERBUTRYN)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt; 3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (TERBUTRYN; tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated, potassium salt)
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS-listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	04/15/2021
Initialt datum	05/26/2020

Riskfraser och farokoder i ulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H320	Orsakar ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H402	Skadligt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
inte tillgängligt	

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.1	04/15/2021	Klassificering förändring på grund av fullständig databas fara beräkning / uppdatering.

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealands Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium

- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)