Virtasen 4 Oljors Färg
Mörkgrå

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: Virtasen 4 Oljors Färg
Mörkgrå

Andra identifieringssätt:

UFI: 5U20-508X-100Y-PM6C

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

Relevant användning (Konsumentanvändning):
- Målarfärg

Avrådd användning:
- All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Virtasen Maalitehdas Oy
Työkuja 5
FI-21600 Parainen - Finland
Tel.: +358 10 3231 600
myynti@virtasen.fi
www.virtasenmaalitehdas.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: +46 10 456 6700 (24 h); Nödnumret: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Akut fara för vattenmiljön, kategori 1, H400
Aquatic Chronic 1: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 1, H410
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, kategori 1A, H317
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Varning

Faroangivelser:

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/andningsskydd/ögonskydd/skyddande skor.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

Ämnen som bidrar till klassificeringen

Kolväten, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2 % aromater; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT); 4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3 (2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej relevant

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Olj/a -or

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: Ej relevant EG: 919-857-5 Index: Ej relevant REACH: 01-2119463258-33-XXXX	**Kolväten, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2 % aromater(1)**	Självklass.	**10 - <25%**
	Förordning 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	**Zinkoxid(1)**	ATP CLP00	**5 - <10%**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varning	
CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4 Index: Ej relevant REACH: 01-2119979563-23-XXXX	**Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol(1)**	Självklass.	**0,5 - <1%**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Fara	
CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9 Index: Ej relevant REACH: 01-2119486799-10-XXXX	**Propylidynetrimetanol(1)**	Självklass.	**<1%**
	Förordning 1272/2008	Repr. 2: H361fd - Varning	
CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX	**2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)(1)**	ATP ATP15	**<0,15%**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fara	
CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8 Index: 613-335-00-8 REACH: Ej relevant	**4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))(1)**	ATP ATP15	**<0,15%**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fara	
CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	**1,2-etandiol(2)**	Självklass.	**<0,05%**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Varning	

(1) Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878
(2) Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	M-faktor	
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	Akut	10
CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	Kronisk	1
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	Akut	100
CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	Kronisk	100
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))	Akut	100
CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8	Kronisk	100

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	viktprocent >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8	viktprocent >=0,025: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=0,025: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	LD50 oral	125 mg/kg	
	LD50 hud	311 mg/kg	
	LC50 inandning av ångor	1,233 mg/L *	
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8	LD50 oral	567 mg/kg	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av ångor	0,16 mg/L	

* Ekvivalent ATE-värde för det ämne som är relevant för produktens exponeringsväg. Beträffande det ATE-värde som är associerat med ämnets exponeringsväg, se avsnitt 11.

DCOIT (CAS 64359-81-5)- Inandning: ATE=0,16 mg/L (damm/dimma); Oral: ATE=567 mg/kg (-)
OIT (CAS 26530-20-1)- Inandning: ATE=0,27 mg/L (damm/dimma); Hud: ATE=311 mg/kg (-); Oral: ATE=125 mg/kg (-)
ETYLENGLYKOL (CAS 107-21-1)- Oral: ATE=500 mg/kg (-)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER (fortsättning)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor.Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.
Spill i vatten eller hav:
Små spill:
Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.
Stora spill:
Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och häll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorbtionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Särskilda krav avseende lagring

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden		
Järnkarboxylatsalt CAS: 478945-46-9 EG: 610-388-9	Nivågränsvärde (NGV) Korttidsvärde (KTV)		3,5 mg/m³
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	Nivågränsvärde (NGV) Korttidsvärde (KTV)		5 mg/m³
Dijärn(III)trioxid CAS: 1309-37-1 EG: 215-168-2	Nivågränsvärde (NGV) Korttidsvärde (KTV)		3,5 mg/m³
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Nivågränsvärde (NGV) Korttidsvärde (KTV)		5 mg/m³
Titandioxid CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5	Nivågränsvärde (NGV) Korttidsvärde (KTV)		5 mg/m³
1,2-etandiol (1) CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Nivågränsvärde (NGV) Korttidsvärde (KTV)	10 ppm 40 ppm	25 mg/m³ 104 mg/m³

(1) Hud

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	Oral Hud Inhalation	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant 83 mg/kg 5 mg/m³	Ej relevant Ej relevant 0,5 mg/m³
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	Oral Hud Inhalation	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant 0,15 mg/kg 0,529 mg/m³	Ej relevant Ej relevant Ej relevant
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Oral Hud Inhalation	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant 0,94 mg/kg 3,3 mg/m³	Ej relevant Ej relevant Ej relevant
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	Oral Hud Inhalation	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant Ej relevant Ej relevant	Ej relevant Ej relevant 1,63 mg/m³	Ej relevant Ej relevant Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
1,2-etandiol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 107-21-1	Hud	Ej relevant	Ej relevant	106 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-473-3	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	35 mg/m³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Zinkoxid	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
CAS: 1314-13-2	Hud	Ej relevant	Ej relevant	83 mg/kg	Ej relevant
EG: 215-222-5	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/m³	Ej relevant
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,075 mg/kg	Ej relevant
CAS: 68919-76-6	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,075 mg/kg	Ej relevant
EG: 272-902-4	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,13 mg/m³	Ej relevant
Propylidynetrimetanol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,34 mg/kg	Ej relevant
CAS: 77-99-6	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,34 mg/kg	Ej relevant
EG: 201-074-9	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,58 mg/m³	Ej relevant
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,167 mg/kg	Ej relevant
CAS: 26530-20-1	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,0134 mg/kg	Ej relevant
EG: 247-761-7	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,29 mg/m³	Ej relevant
1,2-etandiol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 107-21-1	Hud	Ej relevant	Ej relevant	53 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-473-3	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	7 mg/m³

PNEC:

Identifiering				
Zinkoxid	STP	0,1 mg/L	Färskt vatten	0,0206 mg/L
CAS: 1314-13-2	Mark	35,6 mg/kg	Marina vatten	0,0061 mg/L
EG: 215-222-5	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	117,8 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	56,5 mg/kg
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	STP	2,67 mg/L	Färskt vatten	0,0001 mg/L
CAS: 68919-76-6	Mark	3,7 mg/kg	Marina vatten	0,00001 mg/L
EG: 272-902-4	Intermittent	0,001 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,376 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,038 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	STP	Ej relevant	Färskt vatten	0,0022 mg/L
CAS: 26530-20-1	Mark	0,0082 mg/kg	Marina vatten	0,00022 mg/L
EG: 247-761-7	Intermittent	0,00122 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,0475 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,00475 mg/kg
1,2-etandiol	STP	199,5 mg/L	Färskt vatten	10 mg/L
CAS: 107-21-1	Mark	1,53 mg/kg	Marina vatten	1 mg/L
EG: 203-473-3	Intermittent	10 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	37 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	3,7 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker	CE CAT I		Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder	CE CAT I		Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetsskor med halkskydd	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	22,69 viktprocent
VOC-koncentration 20 ºC:	295 kg/m³ (295 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	10
Medelmolekylvikt:	146 g/mol

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Viskös
Färg:	Grå
Lukt:	Ej relevant *
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	143 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1300 kg/m³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	13000 mPa·s
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	>20,5 mm²/s
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	62 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	270 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskarakteristika:

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Ytspänning vid 20 ºC:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO2), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
  IARC: Kolväten, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2 % aromater (3); Talk (3); Dijärn(III)trioxid (3); Kimrök (2B)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Kolväten, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2 % aromater CAS: Ej relevant EG: 919-857-5	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	2100 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av ångor	>20 mg/L	
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	LD50 oral	7950 mg/kg	Mus
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	LD50 oral	125 mg/kg	
	LD50 hud	311 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	0,27 mg/L	
	LC50 inandning av dimma	0,27 mg/L	
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8	LD50 oral	567 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av ångor	0,16 mg/L	
	LC50 inandning av damm	0,16 mg/L	
	LC50 inandning av dimma	0,16 mg/L	
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	LD50 oral	2500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av ångor	>20 mg/L	
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning av damm	>5 mg/L	
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>3500 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning av ångor	>20 mg/L	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	117356,9 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Hud	291983,96 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
LC50 inandning av ångor	133,59 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	0 %

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Zinkoxid	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Fisk
CAS: 1314-13-2	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 215-222-5	EC50	Ej relevant		
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	LC50	0,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
CAS: 68919-76-6	EC50	Ej relevant		
EG: 272-902-4	EC50	0,1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 26530-20-1	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 247-761-7	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Alger
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))	LC50	0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 64359-81-5	EC50	0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 264-843-8	EC50	0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
1,2-etandiol	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 107-21-1	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 203-473-3	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Zinkoxid	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	NOEC	Ej relevant		
CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	NOEC	0,13 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Fisk
CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Kräftdjur
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Fisk
CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Kolväten, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2 % aromater	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
CAS: Ej relevant	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 919-857-5	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	80 %
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	BOD5	Ej relevant	Halt	26,7 mg/L
CAS: 68919-76-6	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 272-902-4	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	6 %
1,2-etandiol	BOD5	0,47 g O2/g	Halt	100 mg/L
CAS: 107-21-1	COD	1,29 g O2/g	Period	14 dagar
EG: 203-473-3	BOD5/COD	0,36	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
1,2-etandiol	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	10
CAS: 107-21-1	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,36
EG: 203-473-3	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Propylidynetrimetanol	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
CAS: 77-99-6	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
EG: 201-074-9	Ytlig spänning	2,357E-2 N/m (246,93 ºC)	Fuktig jord	Ej relevant
1,2-etandiol	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m³/mol
CAS: 107-21-1	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
EG: 203-473-3	Ytlig spänning	4,989E-2 N/m (25 ºC)	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN3082
14.2	**Officiell transportbenämning:**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Zinkoxid)
14.3	**Faroklass för transport:**	9
	Etiketter:	9
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Miljöfaror:**	Ja
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	274, 335, 375, 601, 650
	Tunnelrestriktionskod:	-
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	5 L
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN3082
14.2	**Officiell transportbenämning:**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Zinkoxid)
14.3	**Faroklass för transport:**	9
	Etiketter:	9
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Vattenförorenande:**	Ja
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	335, 969, 274
	EmS-koder:	F-A, S-F
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	5 L
	Segregeringsgrupp:	Ej relevant
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2025:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN3082
14.2	**Officiell transportbenämning:**	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Zinkoxid)
14.3	**Faroklass för transport:**	9
	Etiketter:	9
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Miljöfaror:**	Ja
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Föreskrift (EC) 528/2012: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikelns ursprungliga egenskaper. Innehåller 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT), 4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)).
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) (26530-20-1) - PT: (6,7,8,9,10,11,13)* ; *4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) (64359-81-5) - PT: (7,8,9,10,11,21)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: *Kolväten, C9-C11,n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2 % aromater (Ej relevant)*
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1	MILJÖFARLIGHET	100	200

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i
—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
—trolleri- och skämtartiklar,
—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION **

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878
Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):
· Tillagda ämnen
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) (26530-20-1)
Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
· Faroangivelser
· Skyddsangivelser
· Kompletterande information

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Dödligt vid inandning.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Repr. 2: H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skin Corr. 1: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Aquatic Acute 1: Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1: Beräkningsmetod
STOT SE 3: Beräkningsmetod
Skin Sens. 1A: Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.av.se/
https://www.kemi.se/

Förkortningar och akronymer:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT