

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

- 1.1 Produktbeteckning:** Virtasen 4 Oljors Fönsterfärg
Andra identifieringssätt:
UFI: G9G0-J0CG-F00R-K3PQ
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: 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
- 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.
Skyddsangivelser:
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P264: Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/andningsskydd/ögonskydd/skyddande skor.
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
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Olja -or

Beståndsdelar:

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
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: 64742-48-9 EG: 919-857-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater⁽¹⁾	Självklass.	2 - <5 %
	Förordning 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119979563-23-XXXX	Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol⁽¹⁾	Självklass.	1 - <2 %
	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 tillämplig REACH: 01-2119486799-10-XXXX	Propylidynetrimetanol⁽¹⁾	Självklass.	<0,5 %
	Förordning 1272/2008	Repr. 2: H361fd - Varning	
CAS: 64359-81-5 EG: 264-843-8 Index: 613-335-00-8 REACH: Ej tillämplig	4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))⁽¹⁾	ATP ATP15	<0,1 %
	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: 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	<0,1 %
	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: 107-21-1 EG: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-etandiol etylenglykol⁽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
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
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	Akut	100
CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	Kronisk	100

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
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
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	viktprocent >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

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 (-)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**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:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

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:**

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

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 (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter förvaras som värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Se till att brandsläckningsprodukterna 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

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:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

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 vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

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

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll 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 absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

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)		3,5 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)		
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Nivågränsvärde (NGV)		5 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)		
Titandioxid CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5	Nivågränsvärde (NGV)		5 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)		
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	Nivågränsvärde (NGV)		5 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)		
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm	25 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	40 ppm	104 mg/m ³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	83 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoethyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,15 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,529 mg/m ³	Ej relevant
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,94 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	3,3 mg/m ³	Ej relevant
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	106 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	35 mg/m ³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	83 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/m ³	Ej relevant
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoethyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,075 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,075 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,13 mg/m ³	Ej relevant
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,34 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,34 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,58 mg/m ³	Ej relevant
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	53 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	7 mg/m ³

PNEC:

Identifiering					
Zinkoxid CAS: 1314-13-2 EG: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Färskt vatten	0,0206 mg/L	
	Mark	35,6 mg/kg	Marina vatten	0,0061 mg/L	
	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-aminoethyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	STP	2,67 mg/L	Färskt vatten	0,0001 mg/L	
	Mark	3,7 mg/kg	Marina vatten	0,00001 mg/L	
	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) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	STP	Ej relevant	Färskt vatten	0,0022 mg/L	
	Mark	0,0082 mg/kg	Marina vatten	0,00022 mg/L	
	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 etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Färskt vatten	10 mg/L	
	Mark	1,53 mg/kg	Marina vatten	1 mg/L	
	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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

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

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter	 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	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker	 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	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut	 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	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder	 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
	Arbetskor med halkskydd	 CAT II	EN ISO 20347:2012	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 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Ytterligare nödåtgärder

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):	4,45 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	75,65 kg/m ³ (75,65 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:

Utseende:

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

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	55 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1700 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	8000 cP
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	>20,5 mm ² /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/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 °C)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	270 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

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 säkerhetskaraktistika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
-----------------------	---------------

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Refraktionsindex: Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

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 Säkerhetsdatablandets Slut.

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: Ger ögonskador vid kontakt.

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)
- 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:

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.

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
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	>20 mg/L	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	2100 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>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	>5 mg/L	
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 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	0,16 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	0,27 mg/L (4 h)	
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>3500 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Inhalation	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
------------	----------------------------------	---------------

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		
Fettsyrar, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 68919-76-6	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 272-902-4	EC50 >0,1 - 1 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
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 26530-20-1	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 247-761-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
1,2-etandiol etylenglykol	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
Fettsyrar, 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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater	BOD5 Ej relevant	Halt Ej relevant
CAS: 64742-48-9	COD Ej relevant	Period 28 dagar
EG: 919-857-5	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 80 %
Fettsyrar, 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 etylenglykol	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 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

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

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

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.

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 2023 och RID 2023:

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**
Särskilda bestämmelser: 274, 335, 375, 601
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 40-20:



- 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 2023:



- 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:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

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)).

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

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: 4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) (Produkttyp 7, 8, 9, 10, 11, 21) ; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) (Produkttyp 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: 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 färg effekter 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:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

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

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

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.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Tillagda ämnen

4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) (64359-81-5)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Faroangivelser
- Kompletterande information

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)**

H315: Irriterar huden.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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:

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1: Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1: Beräkningsmetod
Skin Sens. 1A: 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:

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