

**Virtasen 3 Oljors Lasyr
Virtasen Nya Terassolja****AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** Virtasen 3 Oljors Lasyr
Virtasen Nya Terassolja
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** VGH0-N011-R00N-UVUM
- 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
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
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.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
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.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/andningsskydd/ögonskydd.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

Kompletterande information:

Innehåller 4-morfolin karbaldehyd.

Ämnen som bidrar till klassificeringen

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater; 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.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Dispersion av pigment i lösningsmedel

Beståndsdelar:

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
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. Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	50 - <55 %
CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119987993-12-XXXX	4-morfolin karbaldehyd⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varning	1 - <3,5 %
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. Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Fara	0,5 - <1 %
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 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	<0,15 %
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 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	<0,15 %
CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-etandiol etylenglykol⁽²⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Varning	<0,1 %
CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metylpentan-2-on⁽²⁾ ATP ATP17 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	<0,01 %
CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: Ej tillämplig	Butanone⁽²⁾ ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	<0,005 %

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljö, 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 CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	Akut 10 Kronisk 1
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	Akut 100 Kronisk 100
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)	Akut 100

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	M-faktor
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 $\geq 0,025$: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent $\geq 0,025$: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent $\geq 0,0015$: Skin Sens. 1A - H317
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	viktprocent $\geq 0,0015$: 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 (-)

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 (ATEi) LD50 hud 311 mg/kg (ATEi) LC50 inandning Ej relevant	
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 Ej relevant LD50 hud Ej relevant LC50 inandning 0,5 mg/L (ATEi)	

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 förtäring.

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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)**

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. Evakuerat 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:

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. 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.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand i dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). 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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

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	
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6		Nivågränsvärde (NGV)	500 ppm
		Korttidsvärde (KTV)	1000 ppm
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1		Nivågränsvärde (NGV)	20 ppm
		Korttidsvärde (KTV)	50 ppm
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0		Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm
		Korttidsvärde (KTV)	300 ppm
Kvarts (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4		Nivågränsvärde (NGV)	0,1 mg/m ³
		Korttidsvärde (KTV)	
Järnkarboxylatsalt CAS: 478945-46-9 EG: 610-388-9		Nivågränsvärde (NGV)	3,5 mg/m ³
		Korttidsvärde (KTV)	
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3		Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm
		Korttidsvärde (KTV)	40 ppm

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11,7 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	50,3 mg/m ³	13,3 mg/m ³
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) 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
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
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1161 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	600 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,17 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,17 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	8,93 mg/m ³	13,3 mg/m ³
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) 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
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
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,2 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	31 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	412 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	106 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering					
		STP	Mark	Intermittent	Oral
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	STP	2000 mg/L	Färskt vatten	0,5 mg/L	
	Mark	0,244 mg/kg	Marina vatten	0,05 mg/L	
	Intermittent	5 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	2,69 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,269 mg/kg	
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) 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	
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Färskt vatten	0,6 mg/L	
	Mark	1,3 mg/kg	Marina vatten	0,06 mg/L	
	Intermittent	1,5 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	8,27 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,83 mg/kg	
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	STP	709 mg/L	Färskt vatten	55,8 mg/L	
	Mark	22,5 mg/kg	Marina vatten	55,8 mg/L	
	Intermittent	55,8 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	284,74 mg/kg	
	Oral	1 g/kg	Sediment (Marina vatten)	284,7 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	 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	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Den genombrottsvid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskrämm om exponering redan har skett.

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	 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
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddskläder	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

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):	53,88 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	457,95 kg/m ³ (457,95 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	9,93
Medelmolekylvikt:	145,29 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Viskös

*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)

Färg:	Enligt märkningarna på förpackningen
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *
Flyktighet:	
Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	1629 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	8761,14 Pa (8,76 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *
Produktspecifikation:	
Densitet vid 20 °C:	850 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	2500 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:	41 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	270 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
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 säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

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	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	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:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och cancerframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater (3); Etanol (1); 4-metylpentan-2-on (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, då den inte 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

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) - upprepade exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade 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 upprepade 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: 64742-48-9 EG: 919-857-5	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	2100 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	LD50 oral	7475 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	18400 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>5 mg/L	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	LD50 oral	125 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	311 mg/kg (ATEi)	
	LC50 inandning	0,27 mg/L (4 h)	
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	0,5 mg/L (ATEi)	
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	
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	
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LD50 oral	4000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	6400 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	23,5 mg/L (4 h)	Råtta

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	84492,29 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Hud	210216,81 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Inhalation	117,95 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	LC50 500 mg/L (96 h) EC50 Ej relevant EC50 23880 mg/L (72 h)	Leuciscus idus Desmodesmus subspicatus	Fisk Alger
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)	 	Fisk Kräftdjur Alger
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	LC50 0,0078 mg/L (96 h) EC50 0,0097 mg/L (48 h) EC50 0,025 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Fisk Kräftdjur Alger
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT) CAS: 26530-20-1 EG: 247-761-7	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)	 	Fisk Kräftdjur Alger
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	LC50 53000 mg/L (96 h) EC50 51000 mg/L (48 h) EC50 24000 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Fisk Kräftdjur Alger
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	LC50 900 mg/L (48 h) EC50 862 mg/L (24 h) EC50 980 mg/L (48 h)	Leuciscus idus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Fisk Kräftdjur Alger
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LC50 3220 mg/L (96 h) EC50 5091 mg/L (48 h) EC50 4300 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus quadricauda	Fisk Kräftdjur Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	NOEC 1 mg/L NOEC 1 mg/L	N/A Daphnia magna	Fisk Kräftdjur
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	NOEC Ej relevant NOEC 0,13 mg/L	 Daphnia magna	 Kräftdjur
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	NOEC Ej relevant NOEC 78 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 CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5	BOD5 Ej relevant COD Ej relevant BOD5/COD Ej relevant	Halt Ej relevant Period 28 dagar % biologiskt nedbrytningsbar 80 %
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	BOD5 Ej relevant COD Ej relevant BOD5/COD Ej relevant	Halt 100 mg/L Period 30 dagar % biologiskt nedbrytningsbar 100 %
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med 2 - [(2-aminoetyl) amino] etanol CAS: 68919-76-6 EG: 272-902-4	BOD5 Ej relevant COD Ej relevant BOD5/COD Ej relevant	Halt 26,7 mg/L Period 28 dagar % biologiskt nedbrytningsbar 6 %
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	BOD5 0,47 g O2/g COD 1,29 g O2/g BOD5/COD 0,36	Halt 100 mg/L Period 14 dagar % biologiskt nedbrytningsbar 90 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	BOD5	2,06 g O ₂ /g	Halt	100 mg/L
	COD	2,16 g O ₂ /g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0,95	% biologiskt nedbrytningsbar	84 %
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	BOD5	2,03 g O ₂ /g	Halt	Ej relevant
	COD	2,31 g O ₂ /g	Period	20 dagar
	BOD5/COD	0,88	% biologiskt nedbrytningsbar	89 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,2
	Potentiell	Låg
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	10
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,36
	Potentiell	Låg
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	2
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,31
	Potentiell	Låg
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,29
	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
4-morfolin karbaldehyd CAS: 4394-85-8 EG: 224-518-3	Koc	1	Henry	2,302E-3 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Nej
1,2-etandiol etylenglykol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	4,989E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Nej
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,35E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

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, HP3 Brandfarligt, 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.

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:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1263
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FÄRG
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
- Etiketter:** 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Miljöfaror:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser: 163, 367, 650
- Tunnelrestriktionskod: D/E
- 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

	14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN1263
	14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRG
	14.3 Faroklass för transport:	3
	Etiketter:	3
	14.4 Förpackningsgrupp:	III
	14.5 Vattenförorenande:	Ja
	14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
	Särskilda bestämmelser:	223, 955, 163, 367
	EmS-koder:	F-E, S-E
	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:	UN1263
	14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRG
	14.3 Faroklass för transport:	3
	Etiketter:	3
	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)).

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
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000
E1	MILJÖFARLIGHET	100	200

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

Får inte användas i

- pyrdnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i pyrdnadslampor 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.

Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kiseldioxid måste kontrolleras i enlighet med direktiv (EU) 2019/130.

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

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H315: Irriterar huden.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

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):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

Acute Tox. 2: H330 - Dödligt vid inandning.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.
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.
Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
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.
Skin Sens. 1B: 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:

STOT SE 3: Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1: Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1: Beräkningsmetod
Skin Sens. 1A: Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod
Flam. Liq. 3: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)
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 formuleringsidentifikator
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

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