




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

- 1.1 Produktbeteckning:** KRONOX 620 new formula
Andra identifieringssätt:
UFI: 8ET2-40X5-400G-755A
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Lack. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Roberlo S.A.U.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394
msds@roberlo.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 46104566750 / 112 – begär Giftinformation

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 Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
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:
H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningskydd/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.
P370+P378: Vid brand: Släck branden med brandsläckare innehållande ABC-pulver.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .
Kompletterande information:
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller 2-hydroxyetylmetakrylat, Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat, Dibutyltenndilaurat, Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat, Triisotridecyl fosfit.
Ämnen som bidrar till klassificeringen
N-butylacetat; 2-metoxi-1-metyletylacetat; Pentaeryttrit tetrakis (3-merkaptopropionat)
UFI: 8ET2-40X5-400G-755A
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess 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: Blandning baserad på tillsatser och hartser i lösningsmedel

Beståndsdelar:

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butylacetat⁽¹⁾	ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning	25 - <50 %
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metyletylacetat⁽¹⁾	Självklass. Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning	5 - <10 %
CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	heptan-2-on⁽¹⁾	ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Varning	5 - <10 %
CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	2-butoxietylacetat⁽¹⁾	ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Varning	1 - <2,5 %
CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)⁽¹⁾	Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Varning	0,5 - <1 %
CAS: 77745-66-5 EG: 278-758-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119487302-40-XXXX	Triisotridecyl fosfit⁽¹⁾	Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Skin Sens. 1: H317 - Varning	0,5 - <1 %
CAS: 41556-26-7 EG: 255-437-1 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat⁽¹⁾	Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Varning	0,3 - <0,5 %
CAS: 82919-37-7 EG: 280-060-4 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat⁽¹⁾	Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Varning	0,3 - <0,5 %
CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutyltenndilaurat⁽¹⁾	Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Fara	0,1 - <0,3 %
CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX	2-hydroxietylmetakrylat⁽¹⁾	ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning	0,1 - <0,3 %

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

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

Annan information:

Identifiering	M-faktor	
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)	Akut	10
CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	Kronisk	10

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

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 mycket kallt 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 ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. 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 som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. 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 inte innebär att personerna som utför arbetet 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 förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

Miljöskyddsåtgärder:

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



AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

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:

Rekommenderar vi:

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 med hjälp av 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.

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

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

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		
	Nivågränsvärde (NGV)	100 ppm	500 mg/m ³
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Korttidsvärde (KTV)	150 ppm	700 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	275 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	100 ppm	550 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	Nivågränsvärde (NGV)	25 ppm	120 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	100 ppm	475 mg/m ³
2-butoxyetylacetat	Nivågränsvärde (NGV)	10 ppm	70 mg/m ³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

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

Identifiering		Miljögränsvärden		
CAS: 112-07-2	EG: 203-933-3	Korttidsvärde (KTV)	50 ppm	333 mg/m ³
Dibutyltendilaurat		Nivågränsvärde (NGV)		0,1 mg/m ³
CAS: 77-58-7	EG: 201-039-8	Korttidsvärde (KTV)		

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	11 mg/kg	Ej relevant	11 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	796 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Ej relevant
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	54,27 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1516 mg/m ³	Ej relevant	394,25 mg/m ³	Ej relevant
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	120 mg/kg	Ej relevant	169 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	333 mg/m ³	133 mg/m ³	Ej relevant
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	40,13 mg/m ³	1,74 mg/m ³	40,13 mg/m ³
Triisotridecyl fosfit CAS: 77745-66-5 EG: 278-758-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	6,25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	4,4 mg/m ³	Ej relevant
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat CAS: 82919-37-7 EG: 280-060-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,68 mg/m ³	Ej relevant
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	2,08 mg/kg	Ej relevant	0,43 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	0,059 mg/m ³	Ej relevant	0,02 mg/m ³	Ej relevant
2-hydroxietylmetakrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,3 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	4,9 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Ej relevant	2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	6 mg/kg	Ej relevant	6 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	36 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	320 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	33 mg/m ³	33 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	23,32 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	23,32 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	84,31 mg/m ³	Ej relevant
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	Oral	36 mg/kg	Ej relevant	8,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	72 mg/kg	Ej relevant	102 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	200 mg/m ³	80 mg/m ³	Ej relevant
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	20,07 mg/m ³	0,43 mg/m ³	20,07 mg/m ³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat CAS: 82919-37-7 EG: 280-060-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,05 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,17 mg/m ³	Ej relevant
Dibutyltenndilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	Oral	0,02 mg/kg	Ej relevant	0,003 mg/kg	Ej relevant
	Hud	0,5 mg/kg	Ej relevant	0,16 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	0,04 mg/m ³	Ej relevant	0,005 mg/m ³	Ej relevant
2-hydroxietylmetakrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,9 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Färskt vatten	0,18 mg/L
	Mark	0,09 mg/kg	Marina vatten	0,018 mg/L
	Intermittent	0,36 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,981 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,098 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,635 mg/L
	Mark	0,29 mg/kg	Marina vatten	0,064 mg/L
	Intermittent	6,35 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,29 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,329 mg/kg
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	STP	12,5 mg/L	Färskt vatten	0,098 mg/L
	Mark	0,321 mg/kg	Marina vatten	0,01 mg/L
	Intermittent	0,982 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,89 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,189 mg/kg
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	STP	90 mg/L	Färskt vatten	0,304 mg/L
	Mark	0,415 mg/kg	Marina vatten	0,03 mg/L
	Intermittent	0,56 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	2,03 mg/kg
	Oral	0,06 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,203 mg/kg
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Färskt vatten	0,00003 mg/L
	Mark	0,000184 mg/kg	Marina vatten	0,0000034 mg/L
	Intermittent	0,00034 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,00102 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,000102 mg/kg
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat CAS: 82919-37-7 EG: 280-060-4	STP	1 mg/L	Färskt vatten	0,002 mg/L
	Mark	0,21 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,009 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,05 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,11 mg/kg
Dibutyltenndilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0 mg/L
	Mark	0,041 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,005 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,05 mg/kg
	Oral	0,0002 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,005 mg/kg
2-hydroxietylmetakrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,482 mg/L
	Mark	0,476 mg/kg	Marina vatten	0,482 mg/L
	Intermittent	1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,79 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	3,79 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.- Andningskydd.



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



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter		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		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 skyddskräm 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	Visir		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

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):	43,74 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	437,44 kg/m ³ (437,44 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	6,21
Medelmolekylvikt:	119,9 g/mol

Vid tillämpning av Direktiv 2004/42/EG, denna produkt, färdig för användning, uppvisar följande egenskaper:

VOC-koncentration 20 °C:	410 kg/m ³ (410 g/L)
Produktens EU-gränsvärde (Kat. B.D):	420 g/L (2010)
Ingredienser:	Ej relevant

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:	Vätska
Färg:	Enligt märkningarna på förpackningen
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	123 - 561 °C
Ångtryck vid 20 °C:	1010 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	5055,2 Pa (5,06 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1000 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	177 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 löslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	30 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	300 °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 *
-----------------------	---------------

*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.

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.

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 exponerings sättet:

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: 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.

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: 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.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: 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.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

** Förändringar gentemot tidigare version

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 sammanhängen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och mutageniska. Se avsnitt tre för mer information.
- 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: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

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.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	23,4 mg/L (4 h)	Råtta
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	30 mg/L (4 h)	Råtta
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	LD50 oral	1600 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1480 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	LD50 oral	1000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Triisotridecyl fosfit CAS: 77745-66-5 EG: 278-758-9	LD50 oral	12000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 41556-26-7 EG: 255-437-1	LD50 oral	2615 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat CAS: 82919-37-7 EG: 280-060-4	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Dibutyltenndilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	LD50 oral	2071 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	5050 mg/kg	
2-hydroxietylmetakrylat	LD50 hud	3000 mg/kg	Råtta
CAS: 868-77-9	LC50 inandning	>20 mg/L	Kanin
EG: 212-782-2			

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försökspgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	LC50	Ej relevant		
N-butylacetat	LC50	Ej relevant		
CAS: 123-86-4	EC50	Ej relevant		
EG: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-metoxi-1-metyletylacetat	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kräftdjur
EG: 203-603-9	EC50	Ej relevant		
heptan-2-on	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 110-43-0	EC50	Ej relevant		
EG: 203-767-1	EC50	Ej relevant		
2-butoxietylacetat	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
CAS: 112-07-2	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 203-933-3	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)	LC50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 7575-23-7	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 231-472-8	EC50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
CAS: 41556-26-7	EC50	20 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 255-437-1	EC50	Ej relevant		
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 82919-37-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 280-060-4	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
Dibutyltenndilaurat	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 77-58-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 201-039-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
2-hydroxietylmetakrylat	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 868-77-9	EC50	Ej relevant		
EG: 212-782-2	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	NOEC	Ej relevant		
N-butylacetat	NOEC	Ej relevant		
CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2-metoxi-1-metyletylacetat	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat CAS: 82919-37-7 EG: 280-060-4	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2-hydroxietylmetakrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	5 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	84 %
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	BOD5	Ej relevant	Halt	785 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	8 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	BOD5	Ej relevant	Halt	30 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	77,3 %
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	BOD5	Ej relevant	Halt	10 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	26 %
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	BOD5	0 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	50 %
2-hydroxietylmetakrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	95 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	4
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,78
	Potentiell	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,43
	Potentiell	Låg
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	7
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,98
	Potentiell	Låg
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,51
	Potentiell	Låg
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	24
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,03
	Potentiell	Låg

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	31
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,12
	Potentiell	Måttlig
2-hydroxietylmetakrylat CAS: 868-77-9 EG: 212-782-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,47
	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1	Koc	280	Henry	17,12 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,612E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3	Koc	Ej relevant	Henry	5,532E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8	Koc	264	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	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 beroende på dess hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

** Förändringar gentemot tidigare version

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, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortscaffande 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)****Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:

		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:

		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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

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: Ej relevant

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

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000
E2	MILJÖFARLIGHET	200	500

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.

Innehåller Oktametylcyclotetrasiloxan, Dekametylcyklopentasiloxan. 1. | Får inte släppas ut på marknaden i kosmetiska produkter som tvättas bort i en koncentration på 0,1 viktprocent eller högre för något av ämnena efter den 31 januari 2020. | 2. | I denna post avses med kosmetiska produkter som tvättas bort kosmetiska produkter enligt definitionen i artikel 2.1 a i förordning (EG) nr 1223/2009, som under normala användningsförhållanden avlägsnas med vatten efter applicering."

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 ammande arbetstagare 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:



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen
 - Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat (41556-26-7)
 - Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat (82919-37-7)
 - Borttagna ämnen
 - Hydroxifenyl bensotriazol-derivat
 - Reaktionsmassa av Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat (1065336-91-5)
- Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):
- Borttagna ämnen
 - Reaktionsmassa av Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat (1065336-91-5)
- Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
- Skyddsangivelser
 - Ämnen ingår i EUH208:
 - Tillagda ämnen
 - Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat (41556-26-7)
 - Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat (82919-37-7)
 - Borttagna ämnen
 - Hydroxifenyl bensotriazol-derivat

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.

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. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 4: H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Muta. 2: H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

STOT SE 3: Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2: Beräkningsmetod
Skin Sens. 1A: Beräkningsmetod
Flam. Liq. 3: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen 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:



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 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.

SÄKERHETSBLADETS SLUT