




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

- 1.1 Produktbeteckning:** EX014H0103 - MTN HARDCORE COPPER  
**Andra identifieringssätt:**  
**UFI:** Q3C0-60C0-W008-5P6R
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Sprayfärg  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
MONTANA COLORS, S.L.  
Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6  
08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España  
Tel.: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)  
msds@montanacolors.com  
<https://www.montanacolors.com>
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen  
112 (begär Giftinformation; 24h)

## 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).  
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229  
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222  
Aquatic Acute 1: Akut fara för vattenmiljön, kategori 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2, H373  
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fara**  
  
**Faroangivelser:**  
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**Skyddsangivelser:**  
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103: Läs etiketten före användning.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P260: Inandas inte sprej.  
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.  
**Ämnen som bidrar till klassificeringen**



## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen

**UFI:** Q3C0-60C0-W008-5P6R

### 2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:








Ej tillämplig

### 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Aerosol

#### Beståndsdelar:

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119555267-33-XXXX	<b>Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen<sup>(1)</sup></b>	Självklass.
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butan<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP0
	Förordning 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propan<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP0
	Förordning 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>aceton<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP0
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6 Index: 029-024-00-X REACH: 01-2119480154-42-XXXX	<b>Kopparpulver (M = 10)<sup>(1)</sup></b>	Självklass.
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Varning	
CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Isobutan<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP0
	Förordning 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	
CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3 Index: 030-002-00-7 REACH: 01-2119467174-37-XXXX	<b>Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (&lt; 30-35 µm)<sup>(1)</sup></b>	Självklass.
	Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Sol. 1: H228 - Fara	

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

<sup>(2)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av 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	
	Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6	Akut
	Kronisk	1

## 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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

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

**Genom intag/aspiration:**

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

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

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

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

Ej relevant

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

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

**Olämpliga släckmedel:**

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

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

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

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

**Tilläggsbestämmelser:**

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:**

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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

### 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.

Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. 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

Maxtid: 120 månader

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)	Korttidsvärde (KTV)	
Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6			0,01 mg/m <sup>3</sup>
acetone CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Nivågränsvärde (NGV)	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	212 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	186 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	273 mg/kg	Ej relevant	137 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm) CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	83 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	62 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	62 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	200 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,041 mg/kg	Ej relevant
	Hud	273 mg/kg	Ej relevant	137 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm) CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	83 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**PNEC:**

Identifiering					
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L	
	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L	
	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg	
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	STP	100 mg/L	Färskt vatten	10,6 mg/L	
	Mark	29,5 mg/kg	Marina vatten	1,06 mg/L	
	Intermittent	21 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	30,4 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	3,04 mg/kg	
Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6	STP	0,23 mg/L	Färskt vatten	0,0078 mg/L	
	Mark	65 mg/kg	Marina vatten	0,0052 mg/L	
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	87 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	676 mg/kg	
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm) CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3	STP	0,1 mg/L	Färskt vatten	0,0206 mg/L	
	Mark	106,8 mg/kg	Marina vatten	0,0061 mg/L	
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	235,6 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	121 mg/kg	

**8.2 Begränsning av exponeringen:**



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

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/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
 Andningskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroreningen.

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 420:2004+A1:2010	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 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödgärder

Nödgärd	Standarder	Nödgärd	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 (Tillförel):	79,03 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	621,15 kg/m <sup>3</sup> (621,15 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	6,9
Medelmolekylvikt:	95,59 g/mol

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

\*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)

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

#### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Aerosol
Form:	Ej bestämd
Färg:	Enligt märkningarna på förpackningen
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

#### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	-1 °C (drivgas)
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

#### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	786 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	0,786
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
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 *
Behållarens tryck:	Ej relevant *

#### Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	365 °C (drivgas)
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

#### Partikelegenskaper:

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

### 9.2 Annan information:

#### Information om faroklasser för fysisk fara:

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

#### Andra säkerhetskaraktäristika:

\*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)

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:

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
Iakttag försiktighet	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:

## 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 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: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

#### 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 inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

### 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: 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.

### F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

### G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Upprepad exponering av förtäring, hudkontakt eller inhalation är skadligt för hälsan och orsakar depression i centrala nervsystemet som medför huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

### H- Fara vid aspiration:

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

### Annan information:

Ej relevant

### Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	LD50 oral	5627 mg/kg	Mus
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	11 mg/L (ATEI)	
Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEI)	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm) CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	LD50 oral	5800 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	7426 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	76 mg/L (4 h)	Råtta
Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	658 mg/L (4 h)	Råtta
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	

### 11.2 Information om andra faror:

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

#### Annan information

Ej relevant



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

### 12.1 Toxicitet:

#### Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alger
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Kräftdjur
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alger
Kopparpulver (M = 10) CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alger
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm) CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3	LC50	0,31 mg/L (96 h)	N/A	Fisk
	EC50	1,22 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		

#### Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm) CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	33
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,89
	Potentiell	Måttlig
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	13
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,86
	Potentiell	Låg
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,24
	Potentiell	Låg
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	27
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,76
	Potentiell	Låg

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	1,187E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	9,84E-3 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 beroende på dess hormonstörande egenskaper.



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen	Farligt

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

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP6 Akut toxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

#### 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 2021 och RID 2021:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp:** N/A
- 14.5 Miljöfaror:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 190, 327, 344, 625  
Tunnelrestriktionskod: D  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 39-18:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp:** N/A
- 14.5 Vattenföreande:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS-koder: F-D, S-U  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L  
Segregeringsgrupp: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp:** N/A
- 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:**

- 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: Kopparpulver (M = 10) (Produkttyp 2, 5, 11, 21)
- 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
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150	500
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)

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller aceton. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

Får inte användas i

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

### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

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

### Andra lagar:

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

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

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

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

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

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

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

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

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

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

### Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H315: Irriterar huden.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

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):



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.  
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 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
Flam. Sol. 1: H228 - Brandfarligt fast ämne.  
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Klassificeringsförfarande:

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod  
STOT SE 3: Beräkningsmetod  
STOT RE 2: Beräkningsmetod  
Aquatic Chronic 2: Beräkningsmetod  
Aquatic Acute 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

### 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:

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

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