




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

- 1.1 Produktbeteckning:** EX014H0102 - MTN HARDCORE GOLD
Andra identifieringssätt:
UFI: SOCO-P0NM-K00S-GAMP
- 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 – upprepad 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 upprepad 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen

UFI: SOCO-PONM-K00S-GAMP

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 | Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen⁽¹⁾ | 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 | Butan⁽²⁾ | 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 | Propan⁽²⁾ | 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 | aceton⁽¹⁾ | 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 | Kopparpulver (M = 10)⁽¹⁾ | 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 | Isobutan⁽²⁾ | 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 | Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (< 30-35 µm)⁽¹⁾ | Självklass. |
| | Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Sol. 1: H228 - Fara |  |

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

⁽²⁾ 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 ³ |
| aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 | Nivågränsvärde (NGV) | 250 ppm | 600 mg/m ³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | 500 ppm | 1200 mg/m ³ |

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 ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |

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 ³ | 1210 mg/m ³ | 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 ³ | 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 ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 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 ³ | 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 ³ | Ej relevant | 1 mg/m ³ |
| 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 ³ | 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.- Andningsskydd.



FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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 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): | 75,75 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 °C: | 598,43 kg/m ³ (598,43 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 6,81 |
| Medelmolekylvikt: | 94,75 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: |  Guld |
| 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: | 790 kg/m ³ |
| Relativ densitet vid 20 °C: | 0,79 |
| 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-sammanlagda 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 |
|--|----------------|------------------|-------|
| | | | |
| 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 |
| 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) | |
| 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 | |
|---|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|
| | Koc | Ytlig spänning | Henry | 96258,75 Pa·m ³ /mol |
| Butan CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 | Slutsats | Låg | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| aceton CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | 35 | Henry | 120576,75 Pa·m ³ /mol |
| Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2 | 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 | |
| Segreeringsgrupp: | 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:

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315: Irriterar huden.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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:

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