




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

- 1.1 Produktbeteckning:** EX014PV9010 - MTN PRO Multi-purpose vinyl coating
Andra identifieringssätt:
UFI: YJD1-H082-P00A-6QG4
- 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 Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 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 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser:
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
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.
Kompletterande information:

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

EUH208: Innehåller Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat, Hydroxifenyl bensotriazol-derivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprinjning. Inandas inte sprej eller dimma.

Ämnen som bidrar till klassificeringen

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater; Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska; N-butylacetat; Etylacetat

UFI: YJD1-H082-P00A-6QG4

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

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: 115-10-6 EG: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | Dimetyleter⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 30 - <50 % |
| | Förordning 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara | |
| CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119463258-33-XXXX | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater⁽²⁾ Självklass. | | 10 - <20 % |
| | Förordning 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | |
| CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119555267-33-XXXX | Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen⁽²⁾ Självklass. | | 5 - <10 % |
| | 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: 64742-49-0 EG: 927-510-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119475515-33-XXXX | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska⁽²⁾ Självklass. | | 5 - <10 % |
| | Förordning 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Fara | |
| CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butylacetat⁽²⁾ ATP CLP00 | | 5 - <10 % |
| | Förordning 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning | |
| CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Etylacetat⁽²⁾ ATP CLP00 | | 2,5 - <5 % |
| | Förordning 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | |
| CAS: 41556-26-7 EG: 255-437-1 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig | Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat⁽²⁾ Självklass. | | 0,05 - <0,3 % |
| | Förordning 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Varning | |
| CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX | Hydroxifenyl bensotriazol-derivat⁽²⁾ ATP CLP00 | | 0,05 - <0,3 % |
| | Förordning 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varning | |

⁽¹⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽³⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | Koncentration |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylen⁽³⁾ Förordning 1272/2008 | Självklass. <0,05 % |
| | 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: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoxi-1-metyletylacetat⁽³⁾ Förordning 1272/2008 | Självklass. <0,05 % |
| | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning | |
| CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etylbenzen⁽³⁾ Förordning 1272/2008 | ATP ATP06 <0,05 % |
| | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara | |

⁽¹⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽³⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

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:

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

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.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

| | |
|-------------------|-------------|
| Minimitemperatur: | 5 °C |
| Maxtemperatur: | 30 °C |
| Maxtid: | 120 månader |

B.- Allmänna förvaringsvillkor

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

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) |
| Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 | 500 ppm | 950 mg/m ³ |
| | 800 ppm | 1500 mg/m ³ |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | 100 ppm | 500 mg/m ³ |
| | 150 ppm | 700 mg/m ³ |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | 150 ppm | 550 mg/m ³ |
| | 300 ppm | 1100 mg/m ³ |
| Propylidyntrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9 | | 5 mg/m ³ |
| | | |
| Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5 | | 5 mg/m ³ |
| | | |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | 50 ppm | 220 mg/m ³ |
| | 200 ppm | 884 mg/m ³ |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | 100 ppm | 550 mg/m ³ |

DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 1894 mg/m ³ | Ej relevant |
| Reaktionsmassan av etylbenzen 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 |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska CAS: 64742-49-0 EG: 927-510-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 300 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 2085 mg/m ³ | Ej relevant |
| 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 |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 63 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 | 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 | 0,35 mg/m ³ | Ej relevant |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | 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 |
| 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 |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---------------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Etylbenzen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 100-41-4 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 180 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 202-849-4 | Inhalation | Ej relevant | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ej relevant |

DNEL (Befolkningen):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Dimetyleter | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 115-10-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 204-065-8 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 471 mg/m ³ | Ej relevant |
| Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 12,5 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: Ej tillämplig | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 125 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 905-562-9 | Inhalation | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 149 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 64742-49-0 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 149 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 927-510-4 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 447 mg/m ³ | Ej relevant |
| N-butylacetat | Oral | 2 mg/kg | Ej relevant | 2 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 123-86-4 | Hud | 6 mg/kg | Ej relevant | 6 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 204-658-1 | Inhalation | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Etylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 4,5 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 141-78-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 37 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 205-500-4 | Inhalation | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 0,025 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: Ej tillämplig | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 0,25 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 400-830-7 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 0,085 mg/m ³ | Ej relevant |
| Xylen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 12,5 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 1330-20-7 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 125 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 215-535-7 | Inhalation | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 36 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 108-65-6 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 320 mg/kg | Ej relevant |
| EG: 203-603-9 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Etylbenzen | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 1,6 mg/kg | Ej relevant |
| CAS: 100-41-4 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 202-849-4 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 15 mg/m ³ | Ej relevant |

PNEC:

| Identifiering | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Färskt vatten | 0,155 mg/L |
| | Mark | 0,045 mg/kg | Marina vatten | 0,016 mg/L |
| | Intermittent | 1,549 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,681 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,069 mg/kg |
| 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 |
| 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 |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Färskt vatten | 0,24 mg/L |
| | Mark | 0,148 mg/kg | Marina vatten | 0,024 mg/L |
| | Intermittent | 1,65 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 1,15 mg/kg |
| | Oral | 0,2 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 0,115 mg/kg |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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



| Identifiering | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 | STP | 10 mg/L | Färskt vatten | 0,002 mg/L |
| | Mark | 2 mg/kg | Marina vatten | 0 mg/L |
| | Intermittent | 0,028 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 3,37 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,337 mg/kg |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | 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 |
| 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 |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Färskt vatten | 0,1 mg/L |
| | Mark | 2,68 mg/kg | Marina vatten | 0,01 mg/L |
| | Intermittent | 0,1 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 1,37 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.



| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Andningskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter |  CAT III | 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 engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) |  CAT III | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskena vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskenas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd



| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ansiktsskydd är obligatoriskt | Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut |  CAT II | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk. |

E.- Kroppsskydd



| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  Kroppsskydd är obligatoriskt | Antistatiska och brandsäkra skyddskläder |  CAT III | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Begränsat flamskydd. |



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

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
|  Fotskydd är obligatoriskt | Antistatiska och värmebeständiga skyddsskor |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | 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): | 89,24 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 °C: | 674,64 kg/m ³ (674,64 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 7,86 |
| Medelmolekylvikt: | 118,69 g/mol |

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: | Aerosol |
| Form: | Ej bestämd |
| Färg: | Enligt märkningarna på förpackningen |
| Lukt: | Ej bestämd |
| Lukttröskel: | Ej relevant * |

Flyktighet:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | -25 °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: | 756 kg/m ³ |
| Relativ densitet vid 20 °C: | Ej relevant * |
| 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 * |

*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)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Löslighetsegenskap: | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur: | Ej relevant * |
| Smältpunkt/fryspunkt: | Ej relevant * |
| Behållarens tryck: | Ej relevant * |
| Brandfarlighet: | |
| Flampunkt: | Ej tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självtändningstemperatur: | 240 °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:

| | |
|-----------------------|---------------|
| 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 |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| 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 **

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte 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: 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.

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); Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater (3); Titanium dioxide (2B); Etylbenzen (2B); Xylen (3); Kolväten, C9, aromater (3); Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) (3); 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (3); Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (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.

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. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

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 uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

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

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

** Förändringar gentemot tidigare version



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------|
| | LD50 oral | LD50 hud | |
| Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | Råtta |
| | 308,5 mg/L (4 h) | | |
| Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9 | 5627 mg/kg | 1100 mg/kg | Mus |
| | | | Råtta |
| | 11 mg/L (ATEi) | | |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | 12789 mg/kg | 14112 mg/kg | Råtta |
| | | | Kanin |
| | 23,4 mg/L (4 h) | | Råtta |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | 4100 mg/kg | 20000 mg/kg | Råtta |
| | | | Kanin |
| | >20 mg/L | | |
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5 | >5000 mg/kg | >2000 mg/kg | Råtta |
| | | | |
| | >20 mg/L | | |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska CAS: 64742-49-0 EG: 927-510-4 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | >20 mg/L | | |
| Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 41556-26-7 EG: 255-437-1 | 2615 mg/kg | >2000 mg/kg | Råtta |
| | | | |
| | >20 mg/L | | |
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | >20 mg/L | | |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | 2100 mg/kg | 1100 mg/kg | Råtta |
| | | | Råtta |
| | >20 mg/L | | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | 8532 mg/kg | >5000 mg/kg | Råtta |
| | | | Råtta |
| | 30 mg/L (4 h) | | Råtta |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | 3500 mg/kg | 15354 mg/kg | Råtta |
| | | | Kanin |
| | 17,2 mg/L (4 h) | | Råtta |

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 försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----|-----------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen CAS: Ej tillämplig EG: 905-562-9 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | | Fisk |
| | >10 - 100 mg/L (48 h) | | | Kräftdjur |
| | >10 - 100 mg/L (72 h) | | | Alger |

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Halt | Typ | Sort |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska CAS: 64742-49-0 EG: 927-510-4 | LC50 >1 - 10 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) | | Kräftdjur |
| | EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alger |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | LC50 Ej relevant | | |
| | EC50 Ej relevant | | |
| | EC50 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | LC50 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 41556-26-7 EG: 255-437-1 | LC50 0,97 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Fisk |
| | EC50 20 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 Ej relevant | | |
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 | LC50 >1 - 10 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) | | Kräftdjur |
| | EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alger |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) | | Kräftdjur |
| | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alger |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | LC50 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Kräftdjur |
| | EC50 Ej relevant | | |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | LC50 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alger |

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 |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska CAS: 64742-49-0 EG: 927-510-4 | NOEC Ej relevant | | |
| | NOEC 0,17 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | NOEC Ej relevant | | |
| | NOEC 23,2 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | NOEC 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Fisk |
| | NOEC 2,4 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | NOEC 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| | NOEC 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | NOEC 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Fisk |
| | NOEC 100 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | NOEC Ej relevant | | |
| | NOEC 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

| Identifiering | Nedbrytbarhet | | Biologisk nedbrytbarhet | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 80 % |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska CAS: 64742-49-0 EG: 927-510-4 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 95 % |

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| 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 % |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | BOD5 | 1,36 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| | COD | 1,69 g O2/g | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | 0,8 | % biologiskt nedbrytningsbar | 83 % |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 88 % |
| 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 % |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 90 % |

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

| 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 |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 4 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78 |
| | Potentiell | Låg |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 30 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,73 |
| | Potentiell | Måttlig |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 9 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
| | Potentiell | Låg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,43 |
| | Potentiell | Låg |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,15 |
| | Potentiell | Låg |

12.4 Rörligheten i jord:

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| | | | | |
| Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| | Ytlig spänning | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| 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 |

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| | Koc | Henry | Torr jord | Fuktig jord |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol | Ja |
| | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol | Ja |
| | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | Ej relevant | Fuktig jord | Ja |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol | Ja |
| | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna 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) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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, 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:



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 Miljöfaror: | Nej |
| 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 40-20:



| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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 Vattenförorenande: | Nej |
| 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: | Nej |
| 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

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: Ej relevant

Seveso III:

| Sektion | Beskrivning | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|------------------------|---------------------|---------------------|
| P3a | BRANDFARLIGA AEROSOLER | 150 | 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.

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

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

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

Andra lagar:

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

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

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och 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:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

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

- Tillagda ämnen
 - Etylacetat (141-78-6)
- Borttagna ämnen
 - 4-metylpentan-2-on (108-10-1)
 - Titandioxid (aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$) (13463-67-7)

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Tillagda ämnen
 - Etylacetat (141-78-6)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

H315: Irriterar huden.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
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
Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod
STOT SE 3: 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