

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14



Kontroll: 2022-03-24

Version: 3 (ersätter 2)

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

- 1.1 Produktbeteckning:** CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1
Andra identifieringssätt:
UFI: 8E20-4054-V00R-C61Q
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Färger och lacker. Endast för professionellt bruk
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - POLSKA
Tel.: +48 61 893 37 31 - Fax: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
<https://www.multichem.pl>
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +61 893 37 31 (8:00 - 16:00)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, kategori 1A, H317
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Varning
-  
- Faroangivelser:**
H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser:**
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .
- Kompletterande information:**
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller Dibutyltendilaurat, Hydroxifenyl bensotriazol-derivat.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**
N-butylacetat; 2-metoxi-1-metyletylacetat; Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat; Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
- UFI:** 8E20-4054-V00R-C61Q V.O.C.: 2004/42/WE IIB(d) (420) 420

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

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: Blandning baserad på kemiska produkter

Beståndsdelar:

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

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | Koncentration |
|---|--|---------------------------|
| CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butylacetat⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning | ATP 30 - <40 % |
| CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX | heptan-2-on⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Varning | ATP 5 - <15 % |
| CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoxi-1-metyletylacetat⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning | Självklass. 1 - <2,5 % |
| CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX | 2-butoxietylacetat⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Varning | ATP <1 % |
| CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX | Hydroxifenyl bensotriazol-derivat⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varning | ATP <1 % |
| CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119491304-40-XXXX | Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Varning | Självklass. <1 % |
| CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX | Dibutyltendilaurat⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Fara | Självklass. <1 % |
| CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119486981-23-XXXX | Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Varning | Självklass. <1 % |

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

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Annan information:

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

** 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 ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

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

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

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

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

Ej relevant

AVSNITT 5: 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:

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

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.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

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

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

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

| | |
|-------------------|------------|
| Minimitemperatur: | 5 °C |
| Maxtemperatur: | 25 °C |
| Maxtid: | 24 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) |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | 100 ppm | 500 mg/m ³ |
| heptan-2-on | 150 ppm | 700 mg/m ³ |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 25 ppm |
| | | 120 mg/m ³ |

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

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

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

| Identifiering | | Miljögränsvärden | | |
|----------------------------|---------------|----------------------|---------|-----------------------|
| CAS: 110-43-0 | EG: 203-767-1 | Korttidsvärde (KTV) | 100 ppm | 475 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | | Nivågränsvärde (NGV) | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| CAS: 108-65-6 | EG: 203-603-9 | Korttidsvärde (KTV) | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| 2-butoxietylacetat | | Nivågränsvärde (NGV) | 10 ppm | 70 mg/m ³ |
| CAS: 112-07-2 | EG: 203-933-3 | Korttidsvärde (KTV) | 50 ppm | 333 mg/m ³ |
| Dibutyltendilaurat | | Nivågränsvärde (NGV) | | 0,1 mg/m ³ |
| CAS: 77-58-7 | EG: 201-039-8 | Korttidsvärde (KTV) | | |

DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 11 mg/kg | Ej relevant | 11 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 54,27 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 1516 mg/m ³ | Ej relevant | 394,25 mg/m ³ | Ej relevant |
| 2-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 |
| 2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 120 mg/kg | Ej relevant | 169 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | 333 mg/m ³ | 133 mg/m ³ | Ej relevant |
| 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 |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 0,5 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 0,68 mg/m ³ | Ej relevant |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 2,08 mg/kg | Ej relevant | 0,43 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 0,059 mg/m ³ | Ej relevant | 0,02 mg/m ³ | Ej relevant |
| Pentaeryttrit tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 5 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | 40,13 mg/m ³ | 1,74 mg/m ³ | 40,13 mg/m ³ |

DNEL (Befolkningen):

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

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

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

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 0,025 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 0,25 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 0,085 mg/m ³ | Ej relevant |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 0,05 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 0,25 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 0,17 mg/m ³ | Ej relevant |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | Oral | 0,02 mg/kg | Ej relevant | 0,003 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | 0,5 mg/kg | Ej relevant | 0,16 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 0,04 mg/m ³ | Ej relevant | 0,005 mg/m ³ | Ej relevant |
| Pentaeryttrit tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 0,25 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 2,5 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | 20,07 mg/m ³ | 0,43 mg/m ³ | 20,07 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifiering | | | | | |
|---|--------------|----------------|--------------------------|----------------|--|
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Färskt vatten | 0,18 mg/L | |
| | Mark | 0,09 mg/kg | Marina vatten | 0,018 mg/L | |
| | Intermittent | 0,36 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,981 mg/kg | |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,098 mg/kg | |
| heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 | STP | 12,5 mg/L | Färskt vatten | 0,098 mg/L | |
| | Mark | 0,321 mg/kg | Marina vatten | 0,01 mg/L | |
| | Intermittent | 0,982 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 1,89 mg/kg | |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,189 mg/kg | |
| 2-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 | |
| 2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | STP | 90 mg/L | Färskt vatten | 0,304 mg/L | |
| | Mark | 0,415 mg/kg | Marina vatten | 0,03 mg/L | |
| | Intermittent | 0,56 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 2,03 mg/kg | |
| | Oral | 0,06 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 0,203 mg/kg | |
| 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 | |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | STP | 1 mg/L | Färskt vatten | 0,002 mg/L | |
| | Mark | 0,21 mg/kg | Marina vatten | 0 mg/L | |
| | Intermittent | 0,009 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 1,05 mg/kg | |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,11 mg/kg | |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | STP | 100 mg/L | Färskt vatten | 0 mg/L | |
| | Mark | 0,041 mg/kg | Marina vatten | 0 mg/L | |
| | Intermittent | 0,005 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,05 mg/kg | |
| | Oral | 0,0002 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 0,005 mg/kg | |
| Pentaeryttrit tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | STP | 2,39 mg/L | Färskt vatten | 0,00003 mg/L | |
| | Mark | 0,000184 mg/kg | Marina vatten | 0,0000034 mg/L | |
| | Intermittent | 0,00034 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,00102 mg/kg | |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,000102 mg/kg | |

8.2 Begränsning av exponeringen:

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



CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)



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

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.



| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|-----------------------------------|---|---------------------|--|
|  Andningsskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas- och ångfilter |  | EN 405:2002+A1:2010 | Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd. |

C.- Specifikt handskydd





| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Den genombrottsid 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.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Flytande |
| Form: | Vätska |
| Färg: | Färglös |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| Lukttröskel: | Ej relevant * |
| Flyktighet: | |
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | 130 °C |
| Ångtryck vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Ångtryck vid 50 °C: | 5015,49 Pa (5,02 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Produktspecifikation: | |
| Densitet vid 20 °C: | 966 - 986 kg/m ³ |
| Relativ densitet vid 20 °C: | 0,966 - 0,986 |
| 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 * |
| Brandfarlighet: | |
| Flampunkt: | 29 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självantändningstemperatur: | 300 °C |
| Lägre brandfarlighetsgräns: | Ej bestämd |
| Övre brandfarlighetsgräns: | Ej bestämd |
| Partikelegenskaper: | |
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej tillämplig |

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

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

Andra säkerhetskaraktäristika:

| | |
|-----------------------|---------------|
| Ytspänning vid 20 °C: | Ej relevant * |
| 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:

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 försaka 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: 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.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- 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: Kolväten, C9, aromater (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och mutageniska. Se avsnitt tre för mer information.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

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

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|----------------|-----------------|-------|
| | | | |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | LD50 oral | 12789 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 14112 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | 23,4 mg/L (4 h) | Råtta |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | LD50 oral | 8532 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | >5000 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning | 30 mg/L (4 h) | Råtta |
| heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 | LD50 oral | >5000 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 10206 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | 11 mg/L (4 h) | Råtta |
| 2-butoxyetylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | LD50 oral | 2100 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 1480 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | 11 mg/L (4 h) | Råtta |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | LD50 oral | 3230 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 3170 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | Ej relevant | |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | LD50 oral | 2071 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | Ej relevant | |
| | LC50 inandning | Ej relevant | |
| Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | LD50 oral | 1000 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | Ej relevant | |
| | LC50 inandning | Ej relevant | |

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14

Kontroll: 2022-03-24

Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| 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 |
| heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 | LC50 | 131 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 | Ej relevant | | |
| | EC50 | Ej relevant | | |
| 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 | | |
| 2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | LC50 | 80 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Fisk |
| | EC50 | 37 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 500 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Hydroxifenyl bensotriazol-derivat CAS: Ej tillämplig EG: 400-830-7 | LC50 | >1 - 10 (96 h) | | Fisk |
| | EC50 | >1 - 10 (48 h) | | Kräftdjur |
| | EC50 | >1 - 10 (72 h) | | Alger |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | LC50 | 0,9 mg/L (96 h) | Danio rerio | Fisk |
| | EC50 | Ej relevant | | |
| | EC50 | 1,7 mg/L (72 h) | N/A | Alger |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Fisk |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Kräftdjur |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Alger |
| Pentaeryttrit tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | LC50 | 0,034 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| | EC50 | 0,35 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 0,12 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alger |

Kronisk toxicitet:

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|------|-------------|-----------------|-----------|
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | NOEC | Ej relevant | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | 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 |

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|--|------|-------------|---------------|-----------|
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat | NOEC | Ej relevant | | |
| CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | NOEC | 1 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

| Identifiering | Nedbrytbarhet | | Biologisk nedbrytbarhet | |
|---|---------------|-------------|------------------------------|-------------|
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 5 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 84 % |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 785 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 8 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 100 % |
| 2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 30 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 77,3 % |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 20 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 38 % |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | BOD5 | 0 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 50 % |
| Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 10 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 26 % |

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|---|----------------------------------|------|
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 4 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78 |
| | Potentiell | Låg |
| heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 7 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,98 |
| | Potentiell | Låg |

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|--|----------------------------------|---------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,43 |
| | Potentiell | Låg |
| 2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 3 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,51 |
| | Potentiell | Låg |
| Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 31 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,12 |
| | Potentiell | Måttlig |
| Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 24 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,03 |
| | Potentiell | Låg |

12.4 Rörligheten i jord:

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|---|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| | Ytlig spänning | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| heptan-2-on CAS: 110-43-0 EG: 203-767-1 | Koc | 280 | Henry | 17,12 Pa·m ³ /mol |
| | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,612E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| 2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2 EG: 203-933-3 | Koc | Ej relevant | Henry | 5,532E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Nej |
| | Ytlig spänning | Ej relevant | Fuktig jord | Ja |
| Reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakat CAS: Ej tillämplig EG: 915-687-0 | Koc | 204400 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Slutsats | Orörliga | Torr jord | Nej |
| | Ytlig spänning | Ej relevant | Fuktig jord | Nej |
| Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) CAS: 7575-23-7 EG: 231-472-8 | Koc | 264 | Henry | Ej relevant |
| | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ej relevant |
| | Ytlig spänning | Ej relevant | Fuktig jord | Ej relevant |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

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

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen | Farligt |

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

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortscaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN1263

14.2 Officiell transportbenämning: FÄRG

14.3 Faroklass för transport: 3

Etiketter: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser: 163, 367, 650

Tunnelrestriktionskod: D/E

Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9

LQ: 5 L

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 39-18:

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14 Kontroll: 2022-03-24 Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1263
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FÄRG
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Vattenförorenande:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Särskilda bestämmelser: 223, 955, 163, 367
EmS-koder: F-E, S-E
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 5 L
Segregeringsgrupp: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1263
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FÄRG
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Miljöfaror:** 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:

Föreskrift (EC) 5288/2013: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikelns ursprungliga egenskaper. Innehåller 2-fenoxietanol.

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

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

Seveso III:

| Sektion | Beskrivning | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|
| P5c | BRANDFARLIGA VÄTSKOR | 5000 | 50000 |

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.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

CP 2015 Klarlack X-SPEED 2K HS 2:1

Utgiven: 2018-12-14

Kontroll: 2022-03-24

Version: 3 (ersätter 2)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

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 arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker.
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

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

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878
SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

- Borttagna ämnen
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Tillagda ämnen
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Muta. 2: H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

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

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

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