

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Produktnamn | : Hardtop Pro Comp A |
| UFI | : XYCE-A2GQ-300T-J4YN |
| Produktkod | : 27220 |
| Produktbeskrivning | : Färg. |
| Produkttyp | : Vätska. |
| Andra identifieringssätt | : Ej tillgängligt. |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Nationell kontakt

Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00
Fax: +46 31 69 63 97
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (centrala nervsystemet (CNS))
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.


Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faropiktogram** : 
- Signalord** : Varning.
- Faroangivelser** : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (centrala nervsystemet (CNS))
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser**
- Allmänt** : Ej tillämbart.
- Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P260 - Inandas inte ånga.
- Åtgärder** : P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.
P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Förvaring** : P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
- Farliga beståndsdelar** : butylacetat
hydrocarbons, C9, aromatics
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with
1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
butylakrylat
- Kompletterande märkningselement** : EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav**
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.
- 2.3 Andra faror**
- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|--|-----------|---|---|---------|
| butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 128601-23-0 | ≤9.6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 20 mg/l | [1] [2] |
| etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inandning (ånga)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33 EG: 919-446-0 CAS: - | ≤1.7 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrala nervsystemet (CNS)) (inandning) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] [2] |
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10- (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidiny) decanedioate | CAS: 1065336-91-5 | ≤1 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | REACH #: 01-2119976378-19 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|----------------------|---|------|--|----------------------------------|---------|
| butylakrylat | EG: 288-306-2 CAS: 85711-46-2 REACH #: 01-2119453155-43 EG: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Index: 607-062-00-3 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Oleic acid, compound | EG: 251-846-4 CAS: 34140-91-5 | ≤0.1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | M [Akut] = 10 | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Denna blandning innehåller ≥1 % titandioxid. Klassificeringen av titandioxid i Bilaga VI gäller inte för denna blandning enligt not 10.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, butylakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|---------------------------|---|
| Kontakt med ögonen | : Ingen specifik data. |
| Inhalation | : Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet |
| Hudkontakt | : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad |
| Förtäring | : Ingen specifik data. |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Meddelande till läkare | : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. |
| Speciella behandlingar | : Ingen specifik behandling. |

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|-----------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO ₂ , pulver, finfördelad vattenstråle/dimma. |
| Olämpliga släckmedel | : Använd inte vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|--|---|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. |
| Farliga förbränningsprodukter | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider. |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---|--|
| Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal | : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. |
|---|--|

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning : Lämplig andningsapparat kan behövas.
för
brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

[Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering](#)

[Farlighetskriterier](#)

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

Se Tekniskt datablad/emballage för ytterligare information.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

[Hygieniska gränsvärden](#)

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| butylacetat | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). KGV: 723 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 241 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| xylen | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| etylbenzen | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 200 ppm 15 minuter. KGV: 884 mg/m ³ 15 minuter. |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 175 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 60 ppm 15 minuter. KTV: 350 mg/m ³ 15 minuter. |
| butylakrylat | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi. NGV: 2 ppm 8 timmar. NGV: 11 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 10 ppm 15 minuter. KGV: 53 mg/m ³ 15 minuter. |

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|
| butylacetat | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 960 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 480 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 480 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 859.7 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 859.7 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 102.34 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 102.34 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 11 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 35.7 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | hydrocarbons, C9, aromatics | DNEL | Långvarig Dermal | 3.4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 7 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 12 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 48 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 12.5 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 151 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 7.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| xylen | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m ³ | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 7.5 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | [Konsumenter] Allmän population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | etylbenzen | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 15 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 77 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 293 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| DMEL | | Långvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| DMEL | | Kortvarig Inhalation | 884 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 330 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | | DNEL | Långvarig Dermal | 44 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 71 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 26 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 26 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk | |
| | decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate | DNEL | Långvarig Oral | 0.18 mg/kg bw/dag | [Konsumenter] Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.31 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.9 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig | 1.27 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | DNEL | Inhalation | | | | |
| | | Långvarig Dermal | 1.8 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | | Långvarig Dermal | 1.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | | Långvarig Dermal | 3 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | butylakrylat | DNEL | Långvarig Inhalation | 11 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Oleic acid, compound | DNEL | Långvarig Oral | 5 µg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 5 µg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 14 µg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 17.4 µg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 98.4 µg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| butylacetat | Sötvatten | 0.18 mg/l | - |
| | Marin | 0.018 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 35.6 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 0.981 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 0.0981 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.0903 mg/kg dwt | - |
| xylen | Sötvatten | 0.327 mg/l | - |
| | Marin | 0.327 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 6.58 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg dwt | - |
| etylbenzen | Sötvatten | 0.1 mg/l | - |
| | Marin | 0.01 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 9.6 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Sekundär förgiftning | 20 mg/kg | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hudskydd

Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Handskar

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden ISO 374-1:2016.

Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: Viton® (> 0.7 mm)

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: neopren (> 0.35 mm), butylgummi (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), nitrilgummi (> 0.4 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm)

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.
Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter (som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Blå., Grön., Grå, MCI Base 1, MCI Base 2, MCI Base 3, MCI Base 5, MCI Base 6, Benvit., Orange, Röd, Vit., Gul.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Luktröskel** : Ej tillämbart.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Lägsta kända värde: 126°C (258.8°F) (butylacetat). Vägt medeltal: 138.62°C (281.5°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : 0.8 - 7.6%
- Flampunkt** : Slutna degel: 28°C

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Självantändningstemperatur | : Lägsta kända värde: 280 till 470°C (536 till 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics). |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : Ej tillämbart. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Vattenlöslighet | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | : Högsta kända värdet: 2.7 kPa (20.3 mm Hg) (vid 20°C) (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)). Vägt medeltal: 1.21 kPa (9.08 mm Hg) (vid 20°C) |
| Avdunstningshastighet | : Högsta kända värdet: 1 (butylacetat) Vägt medeltal: 0.91 jämfört med butylacetat |
| Densitet | : 1.307 till 1.496 g/cm ³ |
| Ångdensitet | : Högsta kända värdet: 4 (Luft = 1) (butylacetat). Vägt medeltal: 3.93 (Luft = 1) |
| Explosiva egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Partikelegenskaper | |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämbart. |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7). |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter. |
| 10.5 Oförenliga material | : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsigthet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate, fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, butylakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------|
| butylacetat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >21.1 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 13100 mg/kg | - |
| xylen | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 20 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| | TDL _o Dermal | Kanin | 4300 mg/kg | - |
| etylbenzen | LC50 Inhalation Ånga | Råtta - Hane | 17.8 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3500 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Hardtop Pro Comp A | N/A | 27791.8 | N/A | 367.6 | N/A |
| butylacetat | 13100 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| xylen | 4300 | 1100 | N/A | 20 | N/A |
| etylbenzen | 3500 | N/A | N/A | 17.8 | N/A |
| butylakrylat | N/A | N/A | N/A | 11 | N/A |

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--|--------------------------|------------------------------|-------|--------------------------|-------------|
| xylen | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 87 milligrams | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Råtta | - | 8 timmar 60 microliters | - |
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | Hud - Svagt irriterande | Däggdjur - ospecificerad art | - | - | - |
| butylakrylat | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligrams | - |

Allergiframkallande

| Produktens/ beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|--|----------------|------------------------------|---------------------|
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | hud | Däggdjur - ospecificerad art | Allergiframkallande |
| butylakrylat | hud | Däggdjur - ospecificerad art | Allergiframkallande |

Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|----------------|--------------------|
| butylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| xylén | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| butylakrylat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| | | | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|----------------|-----------------------------|
| etylbenzen | Kategori 2 | - | hörselorgan |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Kategori 1 | inandning | centrala nervsystemet (CNS) |
| Oleic acid, compound | Kategori 2 | - | - |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|----------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| xylén | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbenzen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|--|--|
| hydrocarbons, C9, aromatics | Akut EC50 <10 mg/l Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l | Daphnia Alger Fisk | 48 timmar 72 timmar 96 timmar |
| xylén | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - Palaemonetes pugio Fisk - Pimephales promelas | 48 timmar 96 timmar |
| etylbenzen | Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l | Alger - Skeletonema costatum Daphnia Fisk | 96 timmar 48 timmar 96 timmar |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Akut EC50 <10 mg/l Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l Akut EC50 1.68 mg/l | Daphnia Alger Fisk Alger | 48 timmar 72 timmar 96 timmar 96 timmar |

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | | | |
|--|---|-----------------|-----------------------|
| (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate | Akut LC50 0.9 mg/l Kronisk NOEC 1 mg/l | Fisk Daphnia | 96 timmar 21 dagar |
|--|---|-----------------|-----------------------|

Slutsats/Sammanfattning : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| xylén | - | - | Lättnedbrytbar |
| etylbenzen | - | - | Lättnedbrytbar |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | - | - | Inte lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|---------------|-----------|
| butylacetat | 2.3 | - | låg |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 till 2500 | hög |
| xylén | 3.12 | 8.1 till 25.9 | låg |
| etylbenzen | 3.6 | - | låg |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | - | 10 till 2500 | hög |
| butylakrylat | 2.38 | 17.27 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Förpackning





Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Färg | Färg | Färg | Färg |
| 14.3 Faroklass för transport | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Ja. | Nej. | Nej. |

Ytterligare information

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | |
|----------------|---|---|
| ADR/RID | : | Farlighetsnummer 30 Tunnelkategori (D/E) ADR/RID: Visköst ämne. Ej farligt gods, ref. kapitel 2.2.3.1.5 (gäller emballage < 450 liter). |
| ADN | : | Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg. |
| IMDG | : | Beredningsplaner F-E, S-E IMDG: Visköst ämne. Transport i enlighet med kap. 2.3.2.5 (gäller emballage < 450 liter). |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

[Övriga EU-föreskrifter](#)

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdning blandning : Ej tillgängligt.

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[Långlivade organiska föroreningar](#)

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

[Nationella föreskrifter](#)

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2a

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

[Kemikaliesäkerhetsbedömning](#)

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

[Förkortningar och akronymer](#)

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 SGG = segregationsgrupp
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (centrala nervsystemet (CNS)) Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

[Farogivelseserna i fulltext](#)

Hardtop Pro Comp A

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utskriftsdatum : 24.03.2023

Utgivningsdatum/ : 24.03.2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 23.03.2023

Version : 1.01

Meddelande till läsaren

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.