

SÄKERHETS DATABLAD



| | | | | | |
|----------------|----------|----------------|---------|--------------|---------|
| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art. nr | Utfärdat av | Sida |
| - | - | 2020-12-02 | - | Trossa AB/CB | 1 av 13 |

Foulfree

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

- 1.1 PRODUKT BETECKNING** **Foulfree**
Katalognummer: Foulfree kit: FF15K
- 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN** Skyddande beläggning/yta för transduktorer monterade på båtar.
- 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET**
- | | |
|---|--|
| Distributör: Jan Comstedt AB Phone: (+46) 31 775 65 30 Direct: (+46) 31 775 65 21 Mobile: (+46) 708 42 03 90 E-mail: mats@comstedt.se Web: www.comstedt.se | Tillverkare: Propspeed International Ltd PO Box 83232 Edmonton Auckland New Zealand www.propspeed.com |
|---|--|
- Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se
- 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER** Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna (Asp tox. 1; H304).

Irriterar huden (Skin Irrit. 2; H315).

Orsakar allvarlig ögonirritation (Eye Irrit. 2; H319)

Misstänks kunna orsaka cancer (Carc. 2; H351).

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering (STOT RE 2; H373).

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.

Brandfarlig vätska och ånga (Flam Liq. 3; H226).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Foulfree

Faropiktogram



Signalord

FARA

Innehåller

Xylen, etylbensen och 2-butanonoxim.

Faroangivelser

| | |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Skyddsangivelser

| | |
|-------------------|---|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P210 | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. |
| P261 | Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| 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 mottagningsställe för farligt avfall. |

Övrig märkning

EUH208 Innehåller 2-butanonoxime. Kan orsaka en allergisk reaktion.

-

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den försees med barnskyddande förslutning. Barnskyddande förslutning till återförslutbara behållare ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN 8317, utgåva 1 och barnskyddande förslutning till icke återförslutbara behållare SS-EN 862, utgåva 1.

Om produkten säljs till allmänheten ska den försees med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) \geq 0,1% från EUs kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Foulfree

Innehåller xylen som kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Skyddande medel för ytbeläggning av transduktorer.

| Ämnen | EG Nr | CAS Nr | REACH Nr ² | Halt vikt% | CLP-klassificering ¹ | |
|---|-----------|-----------|-----------------------|------------|--|--|
| Xylen ^{a, c} | 215-535-7 | 1330-20-7 | 01-2119488216-32-xxxx | 5-10 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT RE Acute tox. 4 | H226 H312 H315 H373 ^b H332 |
| Etylbensen ^{a, c} | 202-849-4 | 100-41-4 | 01-2119489370-35-xxxx | 5-10 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 | H225 H332 H304 H373 |
| 2-butanonoxim ^a | 406-930-7 | 96-29-7 | 01-2119539477-28-xxxx | 0,1-1 | Skin Sens. 1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Carc 2 | H317 H372 H412 H318 ^b H351 ^b |
| 3-aminopropyltriet hoxysilane ^a | 213-048-4 | 919-30-2 | 01-2119480479-24-xxxx | 0,1-1 | Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B | H302 H314 |

a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

b) Tillverkarens klassificering.

c) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Drick vatten om möjligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Foulfree

Skölj huden med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakta Giftinformationscentralen.

Ögonkontakt

Spola snarast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par skedar grädde om möjligt. Framkalla **inte** kräkning. Till sjukhus.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Information till läkare

Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni).

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning:

Kan orsaka sveda i luftvägarna. Långvarig och upprepad exponering kan ge skador på inre organ och orsaka cancer.

Hudkontakt:

Orsakar sveda, rodnad och irritation samt risk för sensibilisering med allergiska kontakteksem.

Långvarig och upprepad exponering kan ge skador på organ och orsaka cancer.

Ögonkontakt:

Kan ge intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning.

Förtäring:

Kan ge stark sveda i munhåla och svalg, illamående, kräkningar och eventuellt även frätskada. Kan möjligen medföra risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.

Övrigt:

Misstänks kunna orsaka cancer.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Kan släckas med pulver eller skum (typ B) eller koldioxid.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider / kväveoxider / svaveloxider / andra förbränningsprodukter.

Ångor som är tyngre än luft kan spridas efter golvet och ansamlas i lågt belägna utrymmen och potentiellt explosiva blandningar med luft kan bildas. / Produkten avger brandfarliga ångor som kan bilda en explosiv atmosfär med luft. / Brand kan uppstå i kontakt med antändningskällor.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Foulfree

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

Undvik släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

Undvik inandning. Se till att ventilationen är tillräcklig, annars använd andningsskydd. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

Observera brandrisken – håll borta från antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras utan risk.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet (men det kan vara OK att diska ur en tömd behållare).

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Låt avdunsta om det bedöms som säkert, annars sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

Skölj bort rester med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Läs igenom instruktionerna som gäller vid hantering av produkten. Hantera produkten på sådant sätt att exponering vid inandning minimeras.

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten.

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning.

Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

Produkten innehåller 2-butanonoxim som innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2007:5 "Gravida och ammande arbetstagare", senast ändrad genom AFS 2018:7.

Foulfree

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme / ej i direkt solljus / åtskilt från antändningskällor.

Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Xylen
NGV: 221 mg/m³
KGV: 442 mg/m³

Etylbensen
NGV: 220 mg/m³
KGV: 884 mg/m³

Övrig information⁴

Xylen
DNEL (arbetare):
Inhalation: 442 mg/m³ och 221 mg/m³ (enstaka / upprepad exponering)
Dermalt: 212 mg/kg/dag (upprepad exponering)

DNEL (generell population):
Inhalation: 260 mg/m³ och 65.3 mg/m³

Dermalt: 125 mg/kg/dag (upprepad exponering)

Etylbenzen
DNEL (arbetare):
Inhalation: 293 mg/m³ och 442 mg/m³ (enstaka / upprepad exponering)
Dermalt: 180 mg/kg/dag (upprepad exponering)

DNEL (generell population):
Inhalation: 15 mg/m³ (upprepad exponering)
Oral: 12,5 mg/kg/dag (upprepad exponering)

2-Butanonoxime, oxime
DNEL (arbetare):
Inhalation: 3.33 mg/m³ och 9 mg/m³ (Lokala effekter/systemiska effekter)
Dermalt: 2.5 mg/kg/dag och 1.3 mg/kg/dag (upprepad exponering)

DNEL (generell population):
Inhalation: 2 mg/m³ och 2,7 mg/m³

Dermalt: 125 mg/kg/dag och 780 µg/kg (akut systemisk exponering/upprepad effekter)

Foulfree

3-aminopropyltriethoxysilane

DNEL (arbetare):
 Inhalation: 59 mg/m³ och 59 mg/m³ (enstaka / upprepad exponering)
 Dermal: 8,3 mg/kg/dag och 8,3 mg/kg/dag (Akut/upprepad exponering)

DNEL (generell population):
 Inhalation: 17,4 mg/m³ och 17,4 mg/m³ (akut/upprepad exponering)
 Dermal: 8,3 mg/kg/dag (akut/upprepad exponering)

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen.

Vid hantering av stora mängder **ska** även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon ska användas vid användning.

Handskydd: Skyddshandskar ska användas.
 Rekommenderat handskmaterial: Butylgummi / Neopren.

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid hantering.
 t ex halvmask med: partikelfilter: P3

Annat skydd: Långärmad rock/overall och heltäckande skor.

Termisk fara: Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning⁴

| | |
|---|---------------------------|
| Utseende: | Färglös vätska. |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall: | 136,2 – 144,4 °C. |
| Flampunkt: | 28,2 °C. |
| Ångtryck: | 1,333 Pa (32 °C). |
| Densitet: | 0,94 – 1,04 g/ml. |
| Självtändningstemperatur: | 432 °C |
| Viskositet: | 500 – 800 mPa.s at 23 °C. |

9.2 ANNAN INFORMATION

-

Foulfree

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.⁴

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden⁴

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.⁴

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Värme och ånga/fukt.⁴

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror/baser, vatten, alkoholer. Kan reagera med oxidationsmedel, reduktionsmedel, peroxider.⁴

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koloxid, kväveoxid och väte⁴.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet: Inte klassificerad som akuttoxisk men innehåller xylen och etylbensen som är det.

| | |
|------------------------------|---|
| Xylen ⁴ | LD ₅₀ Oralt Råtta: 3,5 mg/kg LD ₅₀ Dermal lapin: 12 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 29 mg/L/4h |
| Etylbensen ⁴ | LD ₅₀ Oralt Råtta: 3,5 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 15,4 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 17,2 mg/L/4h |
| 2-Butanonoxime, oxime | LD ₅₀ Oralt Råtta: 2,3 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 2,7 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 4,8 mg/L/4h |
| 3-aminopropyltriethoxysilane | LD ₅₀ Oralt Råtta: 1,7 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 4,3 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 5 ppm /L/6h |

Foulfree

Frätande/Irriterande på huden: Produkten är hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten är irriterande för ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerad som allergiframkallande men innehåller mindre mängder av ämnen som är det (<1%).

Mutagenitet i könsceller: Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

Cancerogenitet: Produkten är möjligen cancerogen eftersom den innehåller 2-butanonoxim som är misstänks kunna orsaka cancer hos människa.

Reproduktionstoxicitet: Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.

Specifik organtoxicitet-enstaka exponering: Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet-upprepad exponering: Innehåller ämnen som kan orsaka organskador vid långvarig och upprepad exponering via främst inhalation.

Fara vid aspiration: Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.

Specifika effekter

-

11.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

12.1 TOXICITET

Produkten bedöms ha hög akut akvatisk toxicitet och hög kronisk akvatisk toxicitet.

Data stämmer inte överens med ämnenas harmoniserade klassificering.

Xylen⁴ LC₅₀ Fisk 96h: 2,60 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀ Alger 48h: 4,36 mg/L (art: Pseudokirchneriella subcapitata).

Etylbensen⁴ LC₅₀ Fisk 96h: 4,20 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀ Daphnia 48h: 1,8-2,4 mg/L (art: Daphnia magna)
EC₅₀ Alger 72h: 4,9 mg/L (art: Skeletonema costatum).

Foulfree

| | |
|---|---|
| 2-butanonoxime ⁴ | LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/L (art: Oryzias latipes) EC ₅₀ Daphnia 48h: 201 mg/L (art: Daphnia magna) EC ₅₀ Alger 72h: 11,8 mg/L (art: Scenedesmus capricornutum). |
| 3-aminopropyltriethoxysilane ⁴ | LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/L (art: Zebra fish) EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/L (art: Daphnia magna) EC _{50r} Alger 72h: >100 mg/L (art: Desmodesmus subspicatus). |

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara lätt nedbrytbar.

| | |
|---|--|
| Xylen ² | >90 % bryts ner efter 28 dagar (OECD guideline 301F) |
| Etylbensen ⁴ | 70-80 % bryts ner efter 28 dagar |
| 3-aminopropyltriethoxysilane ⁴ | 67 % bryts ner efter 28 dagar. |

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten har ganska låg potential för bioackumulering.

| | |
|---|-----------|
| Xylen ⁴ | BCF = 25 |
| Etylbensen ⁴ | BCF = 110 |
| 2-butanonoxime | BCF = <1 |
| 3-aminopropyltriethoxysilane ⁴ | BCF = <5 |

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (brandfarligt), HP 4 (irriterande), HP 5 (aspirationstoxicitet, STOT) och HP 7 (cancerframkallande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 07 01 03* Halogenerade organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Foulfree

Tomma förpackningar behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-NUMMER | UN 1993 |
| 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S (xylene, etylbensen) |
| 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT | 3 |
| 14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP | III |
| 14.5 MILJÖFAROR | Nej |

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Etiketter:



| | |
|------------------------|----------|
| Transportkategori: | 3 |
| Tunnelrestriktionskod: | (D/E) |
| EmS-kod: | F-E, S-E |

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Nationella förordningar/föreskrifter

Foulfree

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2007:5 (Gravida och ammande arbetstagare).
 Avfallsförordningen SFS 2011:927.
 Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).
 Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:8 (ADR-S).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:9 (RID-S).
 Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2015:66 (IMDG-koden).
 Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23 (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO): 2-Butanonoximoxim – allergiframkallande och cancerframkallande.⁵

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering p5c av produkten: xylene och etylbensen.
 Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 5 000 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 50 000 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Enligt tillverkaren.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

| | | | |
|------|---------------------------------------|------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. | H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. | H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H350 | Misstänks kunna orsaka cancer. | H372 | Orsakar organskador. |
| H373 | Kan orsaka organskador (hörselorgan). | H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H332 | Skadligt vid inandning. | H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. | H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

Förkortningar

| | |
|--------------------|---|
| BCF | Bio Concentration Factor |
| BOD ₅ / | Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand |
| COD | |
| BOD | Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet) |
| (MITI) | |
| DNEL | Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |

Foulfree

| | |
|------------------|--|
| EC ₅₀ | Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt) |
| ECHA | European Chemical Agency |
| EmS | Emergency Schedule Information |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IC ₅₀ | Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering) |
| KGV | Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död) |
| LD ₅₀ | Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död) |
| Log Pow | Fördelningskoefficient oktanol - vatten |
| MITI | Ministry of International Trade and Industry, Japan |
| NGV | Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| NOAEC | No Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent Bio-accumulative and Toxic substance |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| SVHC | Substance of Very High Concern |
| vPvB | very Persistent and very Bio-accumulative substance |

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*
- 4) *Information från tillverkaren: SDS på engelska, FOULFREE version 3, 2020-07-22.*
- 5) *Prioriteringsguiden (PRIO), Keml.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-12-02. Detta är första versionen.