

\*AIRMAR intygar att applicering av Foulfree-beläggning på transducer inte leder till förlust av givarens prestanda

**Första utgåvan** 2020-12-02

## Avsnitt 1 - namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktidentifikatorer

**Produktbeteckning** Foulfree  
**Katalognummer:** Foulfree kit: FF15K.

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

**Identifierade Användningar** Skyddande beläggning/yta för transduktorer monterade på båtar.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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 upprepad 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

#### 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 förses 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 förses 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

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

### 3.1 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

Skyddande medel för ytbeläggning av transduktorer.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr <sup>2</sup>	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>1</sup>	
Xylen <sup>a, c</sup>	215-535-7	1330-20-7	2119488216-32-xxxx	5-10	Flam. Liq. 3	H226
					Acute Tox. 4	H312
					Skin Irrit. 2	H315
					STOT RE	H373b
					Acute tox. 4	H332
Etylbensen <sup>a, c</sup>	202-849-4	100-41-4	2119489370-35-xxxx	5-10	Flam. Liq. 2	H225
					Acute Tox. 4	H332
					Asp. Tox. 1	H304
					STOT RE 2	H373
					Skin Sens. 1	H317
2-butanonoxim <sup>a</sup>	406-930-7	96-29-7	2119539477-28-xxxx	0,1-1	STOT RE 1	H372
					Aquatic	H412
					Chronic 3 Eye	H318 <sup>b</sup>
					Dam. 1 Carc 2	H351 <sup>b</sup>
					Acute Tox. 4	H302
3-aminopropyltriet hoxysilane <sup>a</sup>	213-048-4	919-30-2	2119480479-24-xxxx	0,1-1	Skin Corr. 1B	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

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 – Brandbekämpningsåtgärder**

### **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**

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.

## **Section 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.

#### **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/m <sup>3</sup> KGV: 442 mg/m <sup>3</sup>
Etylbensen	NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> KGV: 884 mg/m <sup>3</sup>
<b>Övrig information<sup>4</sup></b>	
Xylen	<p>DNEL (arbetare): Inhalation: 442 mg/m<sup>3</sup> och 221 mg/m<sup>3</sup> (enstaka / upprepad exponering) Dermalt: 212 mg/kg/dag (upprepad exponering)</p> <p>DNEL (generell population): Inhalation: 260 mg/m<sup>3</sup> och 65.3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dermalt: 125 mg/kg/dag (upprepad exponering)</p>
Etylbenzen	<p>DNEL (arbetare): Inhalation: 293 mg/m<sup>3</sup> och 442 mg/m<sup>3</sup> (enstaka / upprepad exponering)</p> <p>Dermalt: 180 mg/kg/dag (upprepad exponering)</p> <p>DNEL (generell population): Inhalation: 15 mg/m<sup>3</sup> (upprepad exponering) Oral: 12,5 mg/kg/dag (upprepad exponering)</p>
2-Butanonoxime, oxime	<p>DNEL (arbetare): Inhalation: 3.33 mg/m<sup>3</sup> och 9 mg/m<sup>3</sup> (Lokala effekter/systemiska effekter) Dermalt: 2.5 mg/kg/dag och 1.3 mg/kg/dag (upprepad exponering)</p> <p>DNEL (generell population): Inhalation: 2 mg/m<sup>3</sup> och 2,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Dermalt: 125 mg/kg/dag och 780 µg/kg (akut systemisk exponering/upprepad effekter)</p>



3-aminopropyltriethoxysilane	DNEL (arbetare): Inhalation: 59 mg/m <sup>3</sup> och 59 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> och 17,4 mg/m <sup>3</sup> (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.
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

#### Produktbeskrivning<sup>4</sup>

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.
Självantändningstemperatur:	432 °C
Viskositet:	500 – 800 mPa.s at 23 °C.

## Avsnitt 10 – Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.<sup>4</sup>

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden<sup>4</sup>

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.<sup>4</sup>

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme och ånga/fukt.<sup>4</sup>

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxid, kväveoxid och väte<sup>4</sup>.

## Avsnitt 11 – Tokikologisk information

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

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	Inte klassificerad som akuttoxisk men innehåller xylen och etylbensen som är det.
<b>Xylen<sup>4</sup></b>	LD50 Oralt Råtta: 3,5 mg/kg LD50 Dermalt lapin: 12 mg/kg LC50 Inhalation Råtta: 29 mg/L/4h
<b>Etylbensen<sup>4</sup></b>	LD50 Oralt Råtta: 3,5 mg/kg LD50 Dermalt Kanin: 15,4 mg/kg LC50 Inhalation Råtta: 17,2 mg/L/4h
<b>2-Butanonoxime, oxime</b>	LD50 Oralt Råtta: 2,3 mg/kg LD50 Dermalt Kanin: 2,7 mg/kg LC50 Inhalation Råtta: 4,8 mg/L/4h
<b>3-aminopropyltriethoxysilane</b>	LD50 Oralt Råtta: 1,7 mg/kg LD50 Dermalt Kanin: 4,3 mg/kg LC50 Inhalation Råtta: 5 ppm /L/6h
<b>Frätande/Irriterande på huden:</b>	Produkten är hudirriterande.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Produkten är irriterande för ögonen.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	Inte klassificerad som allergiframkallande men innehåller mindre mängder av ämnen som är det (<1%).
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
<b>Cancerogenitet:</b>	Produkten är möjligen cancerogen eftersom den innehåller 2-butanonoxim som är misstänks kunna orsaka cancer hos människa.

<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.
<b>Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:</b>	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering.
<b>Specifik organtoxicitet- upprepad exponering:</b>	Innehåller ämnen som kan orsaka organskador vid långvarig och upprepad exponering via främst inhalation.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.
<b>Specifika effekter</b>	

## 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.

Xylen <sup>4</sup>	LC50 Fisk 96h: 2,60 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss) EC50 Alger 48h: 4,36 mg/L (art: Pseudokirchneriella subcapitata).
Etylbensen <sup>4</sup>	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).
2-butanonoxime <sup>4</sup>	LC50 Fisk 96h: >100 mg/L (art: Oryzias latipes)) EC50 Daphnia 48h: 201 mg/L (art: Daphnia magna) EC50 Alger 72h: 11,8 mg/L (art: Scenedesmus capricornutum).
3-aminopropyltriethoxysilane <sup>4</sup>	LC50 Fisk 96h: >100 mg/L (art: Zebra fish) EC50 Daphnia 48h: >100 mg/L (art: Daphnia magna) EC50r Alger 72h: >100 mg/L (art: Desmodesmus subspicatus).

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara lätt nedbrytbar.

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ganska låg potential för bioackumulering.

Xylen <sup>4</sup>	BCF = 25
Etylbensen <sup>4</sup>	BCF = 110
2-butanonoxime	BCF = <1
3-aminopropyltriethoxysilane <sup>4</sup>	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

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

<b>14.1 Un-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S (xylen, etylbensen)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Etiketter:	
Transportkategori:	3
Tunnelrestriktionskod:	(D/E)
EmS-kod:	F-E, S-E
<b>Bulktransport enligt bilaga ii till marpol 73/78 och ibc-koden</b>	
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**

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 författningssamling 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 <sup>5</sup> / COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC <sup>50</sup>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC <sup>50</sup>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sup>50</sup>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sup>50</sup>	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), KemI.

### **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.