

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

## MARKÖR AQUA

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Markör Aqua  
Artikelnr : 6110 - 6113, 1061100001, 1061110001, 1061120001, 1061130001  
UFI : SCEY-NJTC-5Y06-ETHW

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Markeringsfärg  
Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
Mindre brådskande fall Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** Flam. Aerosol 1; H222  
Flam. Aerosol 1; H229  
**Hälsöfaror** Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
**Miljöfaror** Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:



SIGNALORD: Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

## FAROANGIVELSER

- H222 Extremt brandfarlig aerosol  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

## SKYDDSANGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

### - ÅTGÄRDER

- 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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### - FÖRVARING

- P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

## INNEHÅLLER ÄMNE;

2-BUTANONOXIM, KOBOLTOKTOAT

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006. Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006. Ekologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Dimetyleter	01-2119472128-37	204-065-8	115-10-6	50 - 70	Flam. Gas 1; H220
2	Aceton	01-2119471330-49-xxxx	200-662-2	67-64-1	1 - 1,99	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
3	Xylen	01-2119488216-32-0000	215-535-7	1330-20-7	0,1 - 0,99	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Asp. tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336
4	Metyyletylketon	01-2119457290-43-0000	201-159-0	78-93-3	0,1 - 0,99	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
5	Koboltoktoat	01-2119524678-29-0000	205-250-6	136-52-7	0,1 - 0,99	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2;

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

						H411 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Skin Sens. 1; H317
6	Etylbenzen	01-2119489370-35	202-849-4	100-41-4	0,1 - 0,99	Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373
7	Ammoniak 24,5%		215-647-6	1336-21-6	0,1 - 0,99	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335
8	3-BUTOXI-2-PROPANOL		225-878-4	5131-66-8	0,1 - 0,99	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
9	2-METYLPROPAN-1-OL	01-2119484609-23	201-148-0	78-83-1	0,1 - 0,99	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
10	2-BUTOXIETANOL		203-905-0	111-76-2	1 - 1,99	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
11	2-Butanonoxim	01-2119539477-28-0000	202-496-6	96-29-7	0,1 - 0,99	Acute tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
12	2-BUTANOL		201-158-5	78-92-2	0,1 - 0,99	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

Irriterar ögon och slemhinnor.

## SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNINGS-PERSONAL:

Använd skyddsdräkt. Val av andningskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder

ALLMÄNT:

Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

## INFORMATION

Produkten är extremt brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Ingen annan information tillgänglig.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

## 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2018:1:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Dimetyleter	115-10-6	8 h	500	950	1996	V
		15 min	800	1500	1996	V
Aceton	67-64-1	8 h	250	600	1993	V
		15 min	500	1200	1993	V
Xylen	1330-20-7	8 h	50	221	2015	H
		15 min	100	442	2015	H
Metyletylketon	78-93-3	8 h	50	150	2015	
		15 min	300	900	2015	
Etylbensen	100-41-4	8 h	50	220	2015	H
		15 min	200	884	2015	H
iso-Butanol	78-83-1	8 h	50	150	1987	H,V
		15 min	75	250	1987	H,V
Etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	8 h	10	50	2015	H
		15 min	50	246	2015	H

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Dimetyleter	115-10-6	Akut	Lokal		1894 mg/m <sup>3</sup>
		Akut	Systemisk		471 mg/m <sup>3</sup>
Xylen	1330-20-7	Akut	Lokal		289 mg/m <sup>3</sup>
		Akut	Systemisk		289 mg/m <sup>3</sup>
		Långtids	Lokal		77 mg/m <sup>3</sup>
		Långtids	Systemisk		77 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	Sötvatten	0,88 mg/L
		Havsvatten	0,88 mg/L
		Sediment i havsvatten	3,46 mg/kg
		Jordmån	2,8 mg/kg
Aceton	67-64-1	Sötvatten	10,6 mg/l
		Havsvatten	1,06 mg/l
		Sediment i havsvatten	3,04 mg/kg
		Mikroorg vid avloppsrening	100 mg/l
Ammoniak 24,5%	1336-21-6	Jordmån	29,5 mg/kg
		Sötvatten	0,0011 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	Havsvatten	0,0011
		Sötvatten	0,155 mg/l
		Havsvatten	0,016 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

		Sediment i havsvatten	0,069 mg/kg
		Jordmån	0,045 mg/kg
Xylen	1330-20-7	Sötvatten	0,327 mg/l

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING Skyddsutrustning

### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2.

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi.

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Aerosol.
<b>Färg:</b>	Klar.
<b>Lukt:</b>	Lösningsmedel
<b>Löslighet:</b>	Ej blandbart med vatten, löslig i organiskalösningsmedel, etylacetat

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Data saknas		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	Data saknas		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol. %	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol. %	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	0,78		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktan/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

### 9.2 ANNAN INFORMATION

# SÄKERHETSDATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

Densitet **Kg/m<sup>3</sup>**

Data saknas

## INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Xylen

LD50 Inahl. Råtta 6350 mg/l  
LD50 Dermal Kanin 1100 mg/kg

##### Etylbenzen

LD50 Inahl. Råtta 17,2 mg/L  
LD50 Dermal 17000 mg/kg  
LD50 Oralt Råtta 3500 mg/kg

##### 2-Butanonoxim

LD50 Inahl. Råtta 20 mg/l  
LD50 Oralt Råtta 930 mg/kg

##### Aceton

LD50 Inahl. råtta 76 mg/l  
LD50 Dermal kanin >15800 mg/kg  
LD50 Oralt råtta 5800 mg/kg

##### 2-BUTANOL

LD50 Inahl. Råtta 49 mg/l  
LD50 Dermal Råtta 2000 mg/kg  
LD50 Oralt Råtta 2193 mg/kg

#### SLUTSATS

Inandning av stora mängder Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.

#### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

##### INANDNING

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

## FÖRTÄRING

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

## KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögon och slemhinnor.

## HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## 11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR:

### Hormonstörande egenskaper

Bedömning:

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Ammoniak 24,5%

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	18 d	2700 mg/l	Chlorella vulgaris	
EC50 kräft	48 h	101 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	0,89 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

##### Dimetyleter

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	96	154,9 mg/L	Sötvattensalg	
EC50 kräft	48 h	>4,4 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	>4,1 mg/l	Poecilia reticulata (Guppy)	

##### Xylen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	72 h	3,5 mg/l	Selenastrum capricornutum	
EC50 kräft	48 h	1-5 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	21 mg/l	Pimephales (knölskalleslöja)	

##### Etylbenzen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	4,9 mg/l		
EC50 kräft	48 h	2,1 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	4,2 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	

##### 2-Butanonoxim

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	72 h	83 mg/l	Scenedesmus subspicatus	
EC50 kräft	48 h	>500 mg/l	Daphnia	



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

LC50 fisk	96 h	760 mg/l	magna Poecilia reticulata (Guppy)
-----------	------	----------	--

## Aceton

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	96 h	430 mg/l	Alger	
EC50 kräft	48 h	8800 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	5540 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

## 2-BUTOXIETANOL

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	>286 mg/l		
LC50 fisk	96 h	1125 mg/l		

## 3-BUTOXI-2-PROPANOL

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	>1000 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	>560 mg/l	Poecilia reticulata (Guppy)	

## Koboltoktoat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
L(E)C50.		0.1 < L(E)C50 ≤ 1		

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

### Ammoniak 24,5%

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow		<1		

### Xylen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow		3,11 - 3,2		

### Etylbenzen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Biologisk	28 d	50%		OECD 301C
LogPow	logPow	3,15		

### 2-Butanonoxim

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Biologisk	14 d	70%		OECD 301C
LogPow	logPow	5,8		

### Aceton

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Biologisk	28 dgr	91%		OECD 301 B
BOD	5 dgr	1900 mg/g		

### 2-BUTOXIETANOL

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Biologisk	28 dgr	95%		OECD 301C
LogPow		0,84		

### 2-BUTANOL

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow		0,75		

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

## 12.3 BIOACKUMULERING

### Xylen

Test	Värde/enhet	Källa
------	-------------	-------

# SÄKERHETSDATBLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

BFC

25

MARKÖR AQUA

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

## Etylbenzen

### Test

BFC

Värde/enhet

15

Källa

## 2-Butanonoxim

### Test

BFC

Värde/enhet

0,63

Källa

## Aceton

### Test

BFC

Värde/enhet

<10

Källa

## 2-BUTOXIETANOL

### Test

BFC

Värde/enhet

3

Källa

## 2-BUTANOL

### Test

BFC

Värde/enhet

1,71

Källa

Kan ackumuleras i jord och vattensystem

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig.

Rörlighet: Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

### Hormonstörande Egenskaper:

Hormonstörande potential : Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre

## INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till FTI och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) och betalat förpackningsavgift för omhänder-tagande och återvinning av förpackningsavfallet.  
Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

#### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 14 06 03\*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04.

Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

		ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Faroetikett	2.1	14.5 Miljöfaror	Nej
Faronummer	-	Tunnelrestriktioner	D

		ADN (Transport på inre vattenvägar)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Miljörisk i tankfartyg		14.5 Miljöfaror	Nej

		IMDG (Sjötransport)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.1	14.4 Förpacknings grupp	-
Sub risk		14.5 Miljöfaror	Nej
IMDG-kod		Marin förorening	
EMS	F-D,S-U		

		IATA (flygtransport)	
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Faroetikett	2.1		

## 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

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

Ej tillämplig.

## ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1.  
AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### EU-FÖRORDNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EU) 2015/830.  
Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

### INFORMATION

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.2	2024-12-10	Mikael Svensson	Uppdaterat säkerhetsdatablad
1.1	2020-12-30	Håkan Svensson	Säkerhetsdata bladet är genomgången/uppdaterat.
1.0	2016-02-18	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är nyupprättat.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad är uppdaterat enl. nya regler.

Säkerhetsdata bladet är genomgången/uppdaterat.

Relevant information från ämnens exponeringsscenario är i förekommande fall integrerad under tillämpliga avsnitt i säkerhetsdatabladet.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), REACH-Förordning (EG) Nr. 1907/2006, ändrad av Förordning (EU) 2015/815, CLP-Förordning (EG) Nr. 1272/2008, ändrad av Regulation (EU) 2015/491, 199/45/EG, AFS 2018:11, MSBFS 2018:1, SFS2011:927, SFS 2018:1462 samt TSFS 2011:95.

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H351	Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet <ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
H373	Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas, om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006 ändrad genom EU 2015/830

Senaste ändring: 2024-12-10

Version: 1.2

Ersätter datum: 2020-12-30

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

## RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

MARKÖR AQUA