

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## **EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

Version 5.2

Tryckdatum 23.05.2024

Revisionsdatum / giltig från 22.05.2024

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

#### **1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

UFI : FHF4-E1DK-F00T-RVUP

UFI kod anmält i : Danmark, Finland, Norge, Sverige

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

Användning av ämnet eller blandningen : Används som:, Spolarvätska

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

#### **1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Brenntag Nordic AB  
Hyllie Stationstorg 31  
SE 215 32 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00

Telefax : +46 (0)40-93 7015

E-postadress : se-sds@brenntag.com

Ansvarig/distributör : Environment & Quality

#### **1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)  
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

## EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

### FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Brandfarliga vätskor	Kategori 2	---	H225
Ögonirritation	Kategori 2	---	H319


Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet.  
Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet. Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet.
- Fysikaliska och kemiska faror : Mycket brandfarlig vätska och ånga., Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet., Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft., Skall förvaras som brandfarlig vätska.
- Potentiella miljöeffekter : Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Farosymbol : 
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser
- Förebyggande : P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Åtgärder : P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

## EAf SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

Fortsätt att skölja.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Förvaring : P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- etanol

### 2.3. Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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.

Innehåller organiska lösningsmedel.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
<b>etanol</b>			
INDEX-nr : 603-002-00-5	≥ 80	Flam. Liq.2	H225
CAS-nr. : 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
EG-nr. : 200-578-6		särskilda	
EG REACH- : 01-2119457610-43-xxxx		koncentrationsgränser	
Reg.nr.		Eye Irrit. 2; H319	
		≥ 50 %	
<b>2-propanol</b>			
INDEX-nr : 603-117-00-0	< 5	Flam. Liq.2	H225
CAS-nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EG-nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336

## EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

EG REACH- : 01-2119457558-25-xxxx  
Reg.nr.

### 1,2-etandiol

INDEX-nr	: 603-027-00-1	<= 2,5	Acute Tox.4 Oralt	H302
CAS-nr.	: 107-21-1		STOT RE2	H373
EG-nr.	: 203-473-3			
EG REACH- Reg.nr.	: 01-2119456816-28-xxxx		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut dermal toxicitet: 3500,01 mg/kg	

### metyletylketon

INDEX-nr	: 606-002-00-3	<= 2,5	Flam. Liq.2	H225
CAS-nr.	: 78-93-3		Eye Irrit.2	H319
EG-nr.	: 201-159-0		STOT SE3	H336
EG REACH- Reg.nr.	: 01-2119457290-43-xxxx			EUH066

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter. Ta ur kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
- Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

## **EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Mycket brandfarligt, Ångor kan redan vid temperatur under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
- Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Risk för att förslutna behållare sprängs vid stark upphettning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder : Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

- Miljöskyddsåtgärder : Undvik markpenetration. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

- Metoder och material för inneslutning och sanering : Säkerställ god ventilation. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## EAFF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.

Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:	etanol	CAS-nr. 64-17-5
Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)		

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning : 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 343 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 114 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning : 950 mg/m<sup>3</sup>

**EAFF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

DNEL  
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 206 mg/kg bw/dag

DNEL  
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 87 mg/kg bw/dag

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvatten : 0,96 mg/l  
Havsvatten : 0,79 mg/l  
Sporadiska utsläpp : 2,75 mg/l  
Avloppsreningsverk : 580 mg/l  
Sötvattenssediment : 3,6 mg/kg d.w.  
Havssediment : 2,9 mg/kg d.w.  
Jord : 0,63 mg/kg d.w.  
Sekundär förgiftning : 380 mg/kg mat

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde  
500 ppm, 1.000 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde, Korttidsgränsvärde:  
1.000 ppm, 1.900 mg/m<sup>3</sup>

**Beståndsdel: 1,2-etandiol CAS-nr. 107-21-1**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)**

DNEL  
Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning : 35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 106 mg/kg bw/dag

DNEL  
Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning : 7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 53 mg/kg bw/dag

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG****Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvatten	:	10 mg/l
Havsvatten	:	1 mg/l
Sporadiska utsläpp	:	10 mg/l
Avloppsreningsverk	:	199,5 mg/l
Sötvattenssediment	:	20,9 mg/kg
Jord	:	1,53 mg/kg

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Sverige. Gränsvärde-listan, Nivågränsvärde  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde-listan, Hudbeteckning:  
Kan absorberas genom huden.

Sverige. Gränsvärde-listan, Korttids gränsvärde  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

<b>Beståndsdel:</b>	<b>metyletylketon</b>	<b>CAS-nr. 78-93-3</b>
---------------------	-----------------------	------------------------

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)**

DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	1161 mg/kg bw/dag
DNEL		
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	600 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt	:	412 mg/kg bw/dag
DNEL		
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning	:	106 mg/m <sup>3</sup>

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

DNEL  
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 31 mg/kg bw/dag

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvatten : 55,8 mg/l  
Havsvatten : 55,8 mg/l  
Sporadiska utsläpp : 55,8 mg/l  
Avloppsreningsverk : 709 mg/l  
Sediment : 284,7 mg/kg torr vikt (d.w.)  
Jord : 22,5 mg/kg  
Sekundär förgiftning : 1000 mg/kg mat

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt  
200 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:  
300 ppm, 900 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Sverige. Gränsvärde-listan, Nivågränsvärde  
50 ppm, 150 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde-listan, Korttids gränsvärde  
300 ppm, 900 mg/m<sup>3</sup>

**Beståndsdel: 2-propanol CAS-nr. 67-63-0**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)**

DNEL  
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 888 mg/kg bw/dag

DNEL  
Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 319 mg/kg bw/dag

## EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

### DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 89 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 26 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten	: 140,9 mg/l
Havsvatten	: 140,9 mg/l
Sporadiska utsläpp	: 140,9 mg/l
Avloppsreningsverk	: 2251 mg/l
Sediment	: 552 mg/kg d.w.
Jord	: 28 mg/kg
Sekundär förgiftning	: 160 mg/kg mat

### Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde-listan, Korttidsgränsvärde:  
250 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde-listan, Nivågränsvärde  
150 ppm, 350 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Rekommenderad filtertyp:A

#### Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.  
Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden

## EAFF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

(mekanisk slitning, kontaktid).  
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material : butylgummi  
Genombrotstid :  $\geq 480$  Min.  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : teflongummi  
Genombrotstid :  $\geq 480$  Min.  
Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : Polykloropren  
Genombrotstid :  $\geq 120$  Min.  
Handsktjocklek : 0,5 mm

### Ögonskydd

Anmärkning : Säkerhetsglasögon

### Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Undvik markpenetration.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form : vätska  
Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : färglös  
Lukt : alkoholisk  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data  
Frys punkt/-område :  $-75$  °C  
Kokpunkt/kokpunktsintervall :  $78$  °C  
Etanol  
Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data  
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 15 %(V)  
Etanol

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 3,5 %(V) Etanol
Flampunkt	: ca. 15 °C
Självantändningstemperatur	: 425 °C Etanol
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 5 - 7 Koncentration: 100 %
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Flödestid	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 59 hPa (20 °C) Etanol
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,818 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	
Ingen tillgänglig data	

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

## EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel, Syror, Peroxider

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Data för produkten

##### Akut toxicitet

##### Oralt

Uppskattad akut toxicitet : > 2000 mg/kg ) (Beräkningsmetod)

Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet.

##### Inandning

Kan ge sveda i näsa och svalg, illamående, yrsel, huvudvärk, försämrad reaktionsförmåga och vid mycket höga halter medvetslöshet.

##### Hud

Ingen tillgänglig data

##### Irritation

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG****Hud**

Resultat : Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

**Ögon**

Resultat : Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen ger stark sveda. Ångor verkar irriterande.

**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**Specifik organotxicitet****Enstaka exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotxicikant, enstaka exponering.

**Upprepad exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotxicikant, upprepad exponering.

**Andra toxikologiska egenskaper****Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

**Fara vid aspiration**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet,

**Ytterligare information**

Erfarenheter från exponering av människa : Innehåller organiska lösningsmedel. Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet.,

**Beståndsdel:** **etanol** **CAS-nr. 64-17-5**

**Allergiframkallande egenskaper**

## EAFF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

Resultat : ej sensibiliserande (Marsvin) (Maximeringstest)  
ej sensibiliserande (Mus) (OECD:s riktlinjer för test 429)  
ej sensibiliserande (Inandning; Råtta)

### CMR-effekter

### CMR egenskaper

Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.  
Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter  
In vivotester visade inte mutagena effekter  
Teratogenicitet : Anses inte vara teratogen.  
Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

### 11.2. Information om andra faror

#### Data för produkten

#### 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Data för produkten

#### Akut toxicitet

#### Fisk

LC50 : > 1 mg/l (Fisk; 96 h; Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531) (DIN EN ISO 7346-2)

#### Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 10 mg/l (Daphnia (vattenloppa); 48 h; Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531) (DIN 38412)

#### alger

EC50 : > 10 mg/l (alger; 72 h; Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531) (Testad enligt Direktiv 92/69/EG.)

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG****Kronisk toxicitet****Fisk**

NOEC : > 1 mg/l (Fisk; Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531)

**Vattenlevande ryggradslösa djur**

NOEC : > 0,1 mg/l (Daphnia (vattenloppa); Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Data för produkten****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : > 60 % (aerob; Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531; Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 301 B)Uppfyller EU-kriterierna för ytaktiva ämnen som används i tvättmedel

Resultat : (anaerob; Test-ämne: Värde för tensiden i produkten. Tensiden är ett anjoniskt emulgeringsmedel kombinerat med TEA DID nr 2005 & 2531)Lätt biologiskt nedbrytbar enligt DID-listan.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Data för produkten****Bioackumulering**

Resultat : Ingen tillgänglig data

**12.4. Rörlighet i jord****Data för produkten****Rörlighet**

Resultat : Ingen tillgänglig data

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Data för produkten**

## EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

#### Data för produkten

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.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Data för produkten

#### Tillägg till ekologisk information

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Förorenat emballage klassas som själva produkten.

Europeisk Avfallskatalognummer : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

1993

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG****14.2. Officiell transportbenämning**

**ADR** : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.  
(Etanol, metyletylketon, Isopropanol)  
Särskilda Bestämmelser 640D

**RID** : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.  
(Etanol, metyletylketon, Isopropanol)  
Särskilda Bestämmelser 640D

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethanol, Ethyl methyl ketone (Methyl ethyl ketone), Isopropanol)

**14.3. Faroklass för transport**

ADR-Klass : 3  
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 3; F1; 33; (D/E)

RID-Klass : 3  
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 3; F1; 33

IMDG-Klass : 3  
(Etiketter; EmS) 3; F-E, S-E

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR : II

RID : II

IMDG : II

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig enligt ADR : nej

Miljöfarlig enligt RID : nej

Marine Pollutant enligt IMDG-koden : nej

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämbart.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

A-nr. : 537915-1

## EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG

Andra föreskrifter	:	SDS uppdaterat enligt förordning (EU) 2020/878
Brandklass	:	Brandklass 1: Flampunkt < 21°C
Andra föreskrifter	:	MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor. · AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN Sevesodirektivet Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

### Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

### Förkortningar och akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk syreförbrukning
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, märkning och förpackning
<b>CMR-ämne</b>	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
<b>COD</b>	kemisk syreförbrukning
<b>DNEL</b>	härledd nolleffektnivå
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>Einecs</b>	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
<b>Elincs</b>	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

<b>GHS</b>	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	Genomsnittlig dödlig koncentration
<b>LOAEC</b>	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
<b>LOAEL</b>	lägsta observerade effektnivå
<b>LOEL</b>	lägsta nivå där effekt observeras
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	före detta polymer
<b>NOAEC</b>	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOAEL</b>	nivå där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOEC</b>	nolleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	nolleffektnivå
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT-ämne</b>	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	uppskattad nolleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH tillståndnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH licensansökningsnummer
<b>UK REACH Auth. Nr.</b>	UK REACH tillståndnummer
<b>UK REACH AuthAppC. Nr.</b>	UK REACH licensansökningsnummer
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	specifik organtoxicitet
<b>SVHC</b>	ämne som inger mycket stora betänkligheter
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB-ämne</b>	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB-ämne</b>	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Hänvisningar till viktig : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens

**EAF SPOLARVÄTSKA -75 / FAT 208L / 170 KG**

litteratur och datakällor	information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	: Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	: Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.