

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

## SALTSYRA

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

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Saltsyra  
Artikelnr : 9889, 1098890050  
UFI : 55RQ-XNU8-7012-PHJ3

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

Identifierade användningar : Syrabehandling  
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 Met. Corr. 1; H290  
Hälsöfaror Skin Corr. 1A; H314  
STOT SE 3; H335  
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: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

## FAROANGIVELSER

- H290 Kan vara korrosivt för metaller  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

## SKYDDSA NGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P261 Undvik att andas in / rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

### - ÅTGÄRDER

- P303 + P361  
+ P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
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.

### - FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

## INNEHÅLLER ÄMNE;

Saltsyra

## 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 BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Saltsyra	01-2119484862-27-xxxx	231-595-7	7647-01-0	25 - 35	Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

## INANDNING

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Skölj näsa och mun med vatten.  
Kontakta läkare

## FÖRTÄRING

Framkalla EJ kräkning! Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.  
Omedelbart till sjukhus.

## KONTAKT MED ÖGONEN

Spola genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär). Genast till läkare,  
Spola ögon även under transport.

## HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder.  
Frätskada skall behandlas av läkare.

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

### SYMPTOM EFTER INANDNING

Inandning av ångor kan ge sveda, hosta, näsblödning och andnöd. Risk för lungskador vid höga halter.

### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärta, eventuellt svår allmänpåverkan och njurskada. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe eller mage.

### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor, dimma och stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.

### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Kan ge frätsår på huden med sveda, rodnad, blåsor och sår.

## ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

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

Vid kontakt med metaller bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning med luft.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

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

## INFORMATION

Behållare i närhet av brand flyttas eller kyls med vatten  
Produkten är inte brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

## 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Använd ej produkter av lättbetong, cement eller släckt kalk inomhus- risk för kraftig värmeutveckling. Resterna tas om hand av auktoriserat företag enligt gällande bestämmelser. Spola rent med mycket vatten. Mindre spill spolas bort med mycket vatten.

## 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

## INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Ögon- och nöddusch skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med saltsyra förhindras. Blanda aldrig snäckborttagningen med vatten eller andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt. Ämnet angriper konstruktioner och maskiner av metall samt textilier, förpackningar mm.

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

Behållare hålles väl tillslutna. Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 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.
Saltsyra	7647-01-0	8 h	2	3	2015	
		15 min	4	6	2015	

### Gränsvärden övriga källor:

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

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Saltsyra	7647-01-0	Sötvatten	0,036 mg/l
		Havsvatten	0,036 mg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	0,036 mg/l

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

#### Skyddsutrustning

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

## LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Dusch och ögonspolningsutrustning skall finnas på arbetsplatsen. Se till att luftväxling är god.  
Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

## ANDNINGSSKYDD

Vid arbete i halter över det hygieniska gränsvärdet bör helmask med gasfilter typ B + partikelfilter P3 användas, om inte arbetsrutiner kan ändras så att halterna reduceras.

## ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

## HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av gummi, nitril, neopren, PVC eller viton.

## HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska.
Färg:	Färglös till gul
Lukt:	Stickande lukt
Löslighet:	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	0,01		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	<29		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	108		
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	6,7		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	1,27		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanol/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

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	1190		
----------------------------	------	--	--

## INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

# SÄKERHETSDATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

Stabil vid normala förhållanden.

## 10.2 KEMISK STABILITET

Avger ångor vid uppvärm.

## 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Produkten kan reagera kraftigt med starka baser under värmeutveckling. I kontakt med oädla metaller (tex aluminium, zink och dess legeringar) bildas vätgas som med luft kan bilda explosiv blandning, så kallad knallgas

## 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Angriper förutom metaller också läder, textil och vanligen byggmaterial

## 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka baser och oädla metaller.

## 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Saltsyra

LD50 Dermalt kanin 5010 mg/kg

LD50 Oralt Råtta 2222 mg/kg

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnernas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Inandning av ångor kan ge sveda, hosta, näsblödning och andnöd. Risk för lungskador vid höga halter.

#### FÖRTÄRING

Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärta, eventuellt svår allmänpåverkan och njurskada. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe eller mage.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor, dimma och stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.

#### HUDKONTAKT

Kan ge frätsår på huden med sveda, rodnad, blåsor och sår.

### 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.

SALTSYRA

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Saltsyra

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	0,78 mg/l	Pseudokirchneriella	
EC50 kräft	48 h	0492 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	7,45 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Väteklorid (Saltsyra), ej tillämpligt på oorganiska ämnen

### 12.3 BIOACKUMULERING

Väteklorid (Saltsyra), bioackumuleras ej.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

### 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

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

## 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 omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.  
Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

#### AVFALLSGRUPP

# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 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.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)			
14.1 UN-nr	1789		
14.2 Officiell transportbenämning	Väteklorid (Saltsyra)		
14.3 Faroklass för transport	8	14.4 Förpacknings grupp	II
Faroetikett	8	14.5 Miljöfaror	
Faronummer	80	Tunnelrestriktioner	E

ADN (Transport på inre vattenvägar)			
14.1 UN-nr	1789		
14.2 Officiell transportbenämning	Väteklorid (Saltsyra)		
14.3 Faroklass för transport	8	14.4 Förpacknings grupp	II
		14.5 Miljöfaror	
Miljörisk i tankfartyg			

IMDG (Sjötransport)			
14.1 UN-nr	1789		
14.2 Officiell transportbenämning	Hydrochloric Acid		
14.3 Faroklass för transport	8	14.4 Förpacknings grupp	II
Sub risk		14.5 Miljöfaror	
IMDG-kod		Marin förorening	
EMS	8-03		

IATA (flygtransport))			
14.1 UN-nr	1789		
14.2 Officiell transportbenämning	Väteklorid (Saltsyra)		
14.3 Faroklass för transport	8	14.4 Förpacknings grupp	II
Faroetikett	8		

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

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

Ej tillämplig.

### ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som farligt gods i begränsade mängder vid innerförpackning 1 L eller mindre och kollivikt är max 30 Kg, för sträck- eller krympfilmade brickor gäller max kollivikt 20 Kg.

Varje kolli skall märkas med etikett för farligt gods i begränsade mängder, kvadrat ställd på ett hörn med två svarta och ett vitt fält, samt etikett med riktningsspil .

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

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

Senaste ändring: 2024-12-11

Version: 2.2

Ersätter datum: 2020-09-02

## 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.

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.2	2024-12-11	Mikael Svensson	Uppdaterat säkerhetsdatablad
2.1	2020-09-02	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är genomgången/uppdaterat.
2.0	2015-12-22	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1	2013-04-19	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad är uppdaterat enl. nya regler.

Säkerhetsdatabladet 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

H290	Kan vara korrosivt för metaller
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.