

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

EXPERT Cleaner

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

##### Relevanta identifierade användningar

Expert cleaner är ett ytterst alkaliskt rengöringsmedel som endast får användas av tandtekniker. Expert cleaner rekommenderas särskilt för yrkesmässig rengöring och sanering av otillräckligt rengjorda sugsystem, inklusive dess dräneringsledningar. Expert cleaner är också lämpad för system med amalgamavskiljare.

##### Produktkategorier [PC]

PC35 - PC 35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

##### Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

##### Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

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

##### Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare)

orochemie GmbH + Co. KG

**Gata :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/ort :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson för information :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

i Sverige:

för DÜRR DENTAL SE, Tel.: +45 3030 1498, lars.sindberg@duerrdental.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Corr. 1B ; H314 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 1B ; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram



Frätande (GHS05)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

### Signalord

Fara

### Farokomponenter för märkning

NATRIUMMETASILIKAT-PENTAHYDRAT ; CAS-nr. : 10213-79-3

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P353 Skölj huden med vatten [eller duscha].

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Korrosivt för metaller.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

Expert cleaner innehåller kaliumhydroxid, natriumsilikat, alkaliska rengöringskomponenter, skumdämpande ytaktiva ämnen, dispergeringsmedel och adjuvanser i vattenlösning.

#### Farliga komponenter

TETRAKALIUMDIFOSFAT ; REACH-nr : 01-2119489369-18 ; EG-nr : 230-785-7 ; CAS-nr. : 7320-34-5

Viktandel :  $\geq 10 - < 15$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 4 ; H413

NATRIUMMETASILIKAT-PENTAHYDRAT ; REACH-nr : 01-2119449811-37 ; EG-nr : 229-912-9 ; CAS-nr. : 10213-79-3

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KALIUMHYDROXID ; REACH-nr : 01-2119487136-33 ; EG-nr : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Viktandel :  $\geq 2 - < 4$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; REACH-nr : - ; EG-nr : 305-318-6 ; CAS-nr. : 94441-92-6

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Ingen

1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; REACH-nr : 01-2119510391-53 ; EG-nr : 220-552-8 ; CAS-nr. : 2809-21-4

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

C8 ALKYLGLUKOSID ; REACH-nr : 01-0000016147-72 ; EG-nr : 414-420-0

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

2-ETHYLHEXANOLETOKSILAT ; REACH-nr : - ; CAS-nr. : 26468-86-0

Viktandel :  $\geq 0,5 - < 2$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

##### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögönläkare uppsökas.

##### Efter förtäring

Vid sväljning drick genast: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Inga kända.

##### Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

##### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

##### För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

##### För räddningspersonal

###### Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

#### Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

#### Skyddsåtgärder

##### Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

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

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får ej lagras i temperaturer under 5 °C.

#### Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL ( S )

Gränsvärde : 2 mg/m<sup>3</sup>

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA ( S )

Gränsvärde : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : 0,68 mg/l

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Exponeringsväg : Oral

Exponeringsfrekvens : Långvarig

Gränsvärde : > 70 mg/kg

Säkerhetsfaktor : 24 h

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Långvarig

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner

Omarbetning : 13.11.2019

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.1)

Tryckdatum : 03.12.2019

---

Gränsvärde :	10,87 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	44,08 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	97,8 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	6,5 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	13 mg/kg
Säkerhetsfaktor :	24 h
<b>PNEC</b>	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Gränsvärde :	0,05 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Gränsvärde :	0,5 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Gränsvärde :	0,005 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Gränsvärde :	50 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )
Gränsvärde :	0,48 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )
Gränsvärde :	0,048 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** EXPERT Cleaner  
**Omarbetning :** 13.11.2019  
**Tryckdatum :** 03.12.2019

**Version (Omarbetning) :** 4.0.0 (3.0.1)

Gränsvärde :	5,92 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )
Gränsvärde :	0,592 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	2,46 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,136 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,0136 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Industriell) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	96 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	5,9 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC Jord, Sötvatten ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	59 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sekundärförgiftning) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Gränsvärde :	12 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk) ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	20 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN EN 166

#### Hudskydd

##### Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

##### Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

#### Andningskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

### Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### Övriga skyddsåtgärder

#### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Sörj för tillräcklig ventilation.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** Vätska

**Färg :** färglös

**Lukt :** karaktäristisk

#### Säkerhetsegenskaper

<b>Smältpunkt/frys punkt :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga
<b>Frys punkt :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :</b>	( 1013 hPa )	c:a	100 °C
<b>Sönderfallstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt :</b>			inte tillämplig
<b>Självantändningstemperatur :</b>			inte tillämplig
<b>Nedre explosionsgräns :</b>			inte tillämplig
<b>Övre explosionsgräns :</b>			inte tillämplig
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )		Inga data tillgängliga
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )		1,17 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Löslighet i vatten :</b>	( 20 °C )		100 Vikt-%
<b>pH-värde :</b>			13,5 - 14
<b>log P O/W :</b>			Inga data tillgängliga
<b>Avrinningstid :</b>	( 20 °C )	<	20 s
<b>Luktgräns :</b>			Inga data tillgängliga
<b>Maximala VOC-halten (EG) :</b>			0 Vikt-%
<b>Explosiva egenskaper :</b>			Inte tillämplig.
<b>Korrosivt för metaller :</b>			Likformig korrosion över hela ytan.

#### 9.2 Annan information

Ingen

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7). Vid reaktioner med syror: värmeutveckling.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med syror möjlig.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

#### 10.5 Oförenliga material

Vid reaktioner med syror: värmeutveckling. Reaktioner med metaller (t ex aluminium, zink, magnesium), väte bildas.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

### Akut toxicitet

#### Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 9259 mg/kg

Parameter : LC50 ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Mus  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 365 mg/kg

Parameter : LD50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 - 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2350 mg/kg

Parameter : LD50 ( C8 ALKYLGLUKOSID )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2440 mg/kg

Parameter : LD50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 1000 mg/kg

Parameter : LD50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 273 mg/kg

Parameter : ATE ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 500 mg/kg

Parameter : ATE ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : 500 mg/kg

#### Praktiska erfarenheter/humandata

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : 61111 mg/kg

Parameter : LD50 ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )  
Exponeringsväg : Dermal



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

Art : Kanin  
Effektiv dos : 7940 mg/kg  
Parameter : LD50 ( C8 ALKYLGLUKOSID )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 2000 - 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Metod : OECD 402  
Parameter : LD50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 4640 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 300 mg/kg  
Parameter : ATE ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : 1100 mg/kg

### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning (ånga)  
Effektiv dos : 611,1 mg/l  
Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 1,1 mg/l  
Metod : OECD 403  
Parameter : LD50 ( 2-ETYLHEXANOLETOKSILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 20,1 mg/l

### Frätande

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Data saknas.

### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Ingen information tillgänglig.

### 11.5 Ytterligare information

Klassificeringen gjordes enligt beredningsdirektivets (1999/45/EG) beräkningsmetod.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

#### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** EXPERT Cleaner  
**Omarbetning :** 13.11.2019  
**Tryckdatum :** 03.12.2019

**Version (Omarbetning) :** 4.0.0 (3.0.1)

---

Parameter : LC50 ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Metod : OECD 203

Parameter : LC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Effektiv dos : 13 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Art : Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 80 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSyra ; CAS-nr. : 2809-21-4 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 368 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT-PENTAHYDRAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Art : Brachydanio rerio  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 210 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( C8 ALKYLGLUKOSID )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 310 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Art : Poecilia reticulata (Guppy)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 165 mg/l  
Exponeringstid : 24 h

Parameter : LC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLILAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### **Kronisk (långvarig) fisktoxicitet**

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Metod : OECD 203

### **Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur**

Parameter : EC50 ( NATRIUMKAPRYLIMINODIPROPIONAT ; CAS-nr. : 94441-92-6 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner

Omarbetning : 13.11.2019

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.1)

Tryckdatum : 03.12.2019

---

Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Parameter :	EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	6,5 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 500 mg/l
Parameter :	EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT-PENTAHYDRAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	216 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	EC50 ( C8 ALKYLGLUKOSID )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	48 h

### Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter :	EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Art :	Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201
Parameter :	EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Art :	Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	6,6 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( 1-HYDROXIETAN-1,1-DIFOSFONSYRA ; CAS-nr. : 2809-21-4 )
Art :	Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	7,2 mg/l
Parameter :	EC50 ( C8 ALKYLGLUKOSID )
Art :	Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 ( 2-ETYLHEXANOLETOLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )
Art :	Scenedesmus subspicatus

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 72 h

### Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201

### Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : 22 mg/l  
Exponeringstid : 15 min  
Parameter : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Parameter : EC50 ( 2-ETHYLHEXANOLETOLYLAT ; CAS-nr. : 26468-86-0 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 680 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Parameter : EC0 ( NATRIUMMETASILIKAT-PENTAHYDRAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Art : Pseudomonas putida  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 0,5 h

### Effekter i reningsverk

Vid sakkunnig inledning i adapterade biologiska reningsverk är inga störningar att vänta. Den tensid som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

### Biologisk nedbrytning

De organiska ämnen som produkten innehåller är biologiskt nedbrytbara.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörlighet i jord

### Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

### Adsorption

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

#### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

##### Avfallskod produkt

Koncentrat/större mängder: 20 01 15\* lut - farligt avfall.

##### Alternativ för avfallshandtering

##### Avfallshandtering / Produkt

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshandteringsföretag om avfallshandtering.

##### Avfallshandtering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN 1719

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Vägtransport (ADR/RID)

FRÄTANDE ALKALISKA VÄTSKA, EJ NÄMND PÅ ANNAT STÄLLE ( KALIUMHYDROXID )

#### Sjötransport (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE )

#### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Faroklass för transport

#### Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 8  
Klassificeringskod : C5  
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 80  
Tunnelrestriktionskod : E  
Speciella föreskrifter : LQ 1 | · E 1  
Faroetikett(er) : 8

#### Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 8  
EmS-nr : F-A / S-B  
Speciella föreskrifter : LQ 1 | · E 1 · IMDG-Kod separationsgrupp 18 - Alkalier  
Faroetikett(er) : 8

#### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 8  
Speciella föreskrifter : E 1  
Faroetikett(er) : 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej

Sjötransport (IMDG) : Nej

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner  
Omarbetning : 13.11.2019  
Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) : 4.0.0 (3.0.1)

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Farokomponenter för märkning · 14. Officiell transportbenämning - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Officiell transportbenämning - Sjötransport (IMDG) · 14. Officiell transportbenämning - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Faroklass för transport - Vägtransport (ADR/RID) · 14. Faroklass för transport - Sjötransport (IMDG) · 14. Faroklass för transport - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Användningsbegränsningar

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CEN = European Committee for Standardisation  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CMR = Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionstoxiska ämnen  
CO<sub>2</sub> = Koldioxid  
DMEL = Härled nivå för minimal effekt  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EAK = Europeiska avfallskatalogen  
EC = Europeiska kommissionen  
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration  
EN = Europeisk standard (Norm)  
EU = Europeiska Unionen  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
H statement = GHS faroangivelse  
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag  
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
TLV/STEL = Korttidsvärde  
TLV/TWA = Nivågränsvärde  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : EXPERT Cleaner

Omarbetning : 13.11.2019

Tryckdatum : 03.12.2019

Version (Omarbetning) :

4.0.0 (3.0.1)

---

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

### 16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaftande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---