

## SÄKERHETS DATABLAD CONTACT TREATMENT GREASE 2GX\*

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	CONTACT TREATMENT GREASE 2GX*
Produktnr.	SGB-b, ESGB01K, ESGB05K, ESGB12.5K, ESGB25K, ZE

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

Identifierade användningar	Fett
Användningar som det avråds från	Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

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

Leverantör	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
------------	---

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)	Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat.
	Hälssofarliga effekter	Ej klassificerat.
	Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.
Klassificering (1999/45/EEG)	Ej klassificerat.	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008

Piktogram krävs inte.

#### 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

# CONTACT TREATMENT GREASE 2GX\*

PROPYLENKARBONAT		1-5%
CAS-nr: 108-32-7	EG nr.: 203-572-1	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Inte relevant

#### Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

#### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

#### Hudkontakt

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### Särskilda risker

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

# CONTACT TREATMENT GREASE 2GX\*

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

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

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

#### Lagringskategori

Ospecificerad lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämneskommentarer

Ingen exponeringsgräns given för ingrediensen.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

#### Tekniska åtgärder

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

#### Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Gloves should conform to EN374

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. EN166

#### Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

#### Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

#### Miljöexponeringskontroll

Förvara behållaren tätt tillsluten när den inte används.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Fett
Färg	Beige.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

## 10.5 Oförenliga material

### **Material Som Bör Undvikas**

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

#### **Förtäring**

Vätskan verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magsmärtor vid förtäring. Illamående, kräkningar.

#### **Hälsofarlighet, Allmänt**

Ingen särskild hälsorisk angiven. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latent hälsoproblem.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### PROPYLENKARBONAT (CAS: 108-32-7)

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

>5000 mg/kg (oral-råtta)

##### **Toxisk Dos 2 - LD50**

>2000 mg/kg (oral-kanin)

#### Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

#### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

> 2000 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

> 2000 mg/kg Råtta

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### **Ekotoxicitet**

Anses inte vara miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

# CONTACT TREATMENT GREASE 2GX\*

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### PROPYLENKARBONAT (CAS: 108-32-7)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

>1000

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

>1000

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

>900

### Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar > 71 mg/l Brachydanio rerio (Sebrafisk)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 51 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och kan spridas på vattenytor.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### Vägtransportinformation

INTE klassificerat.

### Järnvägstransportinformation

Ej klassificerat.

### Sjötransportinformation

Ej klassificerat.

### Flygtransportinformation

Ej klassificerat.

## 14.1 UN-nummer

## 14.2 Officiell transportbenämning

## 14.3 Faroklass för transport

### Transportkort

# CONTACT TREATMENT GREASE 2GX\*

Inga transportetiketter krävs

## 14.4 Förpackningsgrupp

## 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Ingen information.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

#### Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

#### Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

#### Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 2

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av	Helen O'Reilly
Omarbetad	APRIL 2013
Revision	6
Säkerhetsdatablads nr.	10553
<b>R-Fraser (Hela Texten)</b>	
NC	Ej klassificerat.
R36	Irriterar ögonen.
<b>Hela Texten För Faroangivelser</b>	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

## SÄKERHETS DATABLAD CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*  
 Produktnr. SGB-a, ESGB200D, ZE

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

Identifierade användningar Fett

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

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Aerosol 1 - H222
Hälssofarliga effekter	EUH066;STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 2 - H411

##### Klassificering (1999/45/EEG)

F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

##### Miljöfarliga egenskaper

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid sprutning mot öppen låga eller glödande material kan tryckbehållaren antändas.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

# CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

## Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

## Supplerande Skyddsangivelser

P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50° C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till...

## Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

## 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>PENTAN</b>	<b>60-80%</b>	
CAS-nr: 109-66-0	EG nr.: 203-692-4	Registreringsnummer: 01-2119459286-30
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-5%</b>	
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare! Kontakta läkare.

### Förtäring

Skölj munnen omedelbart - frisk luft.

### Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.



# CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

## Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Vattensprej eller dimma.

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

#### Särskilda risker

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sörj för god ventilation.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilationen skall vara effektiv.

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

Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

## CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

#### **DNEL**

Industri	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	432 mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	3000 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	Lång tid	Systemiska Effekter	214 mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	214 mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	643 mg/m <sup>3</sup>

#### **PNEC**

vatten	0.23	mg/l
Sediment	1.2	mg/kg
Jord	0.55	mg/kg
STP	3.6	mg/l

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### **DNEL**

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag

#### **PNEC**

Sötvatten	140.9	mg/l
Havsvatten	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Jord	28	mg/kg

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

### **Processförhållanden**

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

### **Tekniska åtgärder**

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### **Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. EN14387

### **Handskydd**

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Gloves should conform to EN374

### **Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

### **Ytterligare Skyddsåtgärder**

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

### **Hygieniska åtgärder**

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Tillstånd	Aerosol. Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk.
Löslighet i vatten	kan inte blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>35 (95 F)
Smältpunkt (°C)	-50 (-58 F)
Relativ densitet	0.655 @ 20 °C (68 F)
Bulkdensitet	655 kg/m <sup>3</sup>

## CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

Ångtryck	45.2 kPa @ 20 °C (68 F)
Flampunkt (°C)	- 48 (-54.4 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	309 (588.2 F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.4
Explosionsgräns, Övre (%)	7.8
Noter	Informationen gäller den dominerande ingrediensen.

### 9.2 Annan information

Flyktighet	Flyktigt
------------	----------

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

#### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

#### **Material Som Bör Undvikas**

Starka baser. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

#### **Inandning**

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

#### **Hudkontakt**

Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

#### **Upptagsvägar**

Inandning.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

# CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

## PENTAN (CAS: 109-66-0)

### Toxisk Dos 1, LD50

>2000 mg/kg (oral-råtta)

### Toxisk Dos 2 - LD50

446 mg/kg (i.v.-mus)

### Toxisk Konc., LC50

364, 000 mg/m<sup>3</sup>/30t (inh-råtta)

### Akut toxicitet:

#### Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg

#### Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 40 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### Akut toxicitet:

#### Akut Toxicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Råtta

#### Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

#### Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

### 12.1 Toxicitet

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

## PENTAN (CAS: 109-66-0)

#### Akut toxicitet - Fisk

LC50 < 10 mg/l

LC50 96 timmar 4.26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

EC50 < 10 mg/l Daphnia magna

#### Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar 10.7 mg/l Sötvattentalger

NOEC 72 timmar 7.51 mg/l Sötvattentalger

EC50 > 100 mg/l

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

#### Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

#### Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

## PENTAN (CAS: 109-66-0)

#### Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar. Produkten nedbryts fullständigt vid fotokemisk oxidation.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PENTAN (CAS: 109-66-0)**

Fördelningskoefficient

3.39

**12.4 Rörligheten i jord**Miljöinformation för beståndsdelar.**PENTAN (CAS: 109-66-0)**

Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PENTAN (CAS: 109-66-0)**

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

**12.6 Andra skadliga effekter**Miljöinformation för beståndsdelar.**PENTAN (CAS: 109-66-0)**

Inte känt.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-nr. (IMDG)	1950
UN-nr. (ICAO)	1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

Teknisk benämning, internat. AEROSOLS (PENTANE)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN Klass	2.1
ADR/RID/ADN Klass	Class 2
ADR Etikett Nr	2.1
IMDG Klass	2.1
ICAO Klass/Riskgrupp	2.1
Transportkort	



#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U  
Tunnelrestriktionskod (D)

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

Ej relevant.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

##### EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

##### Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

##### Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly  
Omarbetad APRIL 2013  
Revision 7  
Säkerhetsdatablads nr. 10556

## CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL\*

### R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Hela Texten För Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.