



# SÄKERHETSDATABLAD

[Upprättat enligt förordningen EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar] samt 830/2015 av 28.05.2015]

Uppdaterat: 19-06-2018  
Skapat: 03-11-2016  
Version 3.0

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**CX80 X-Brake Cleaner**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierade användningar: bromsrengöringsmedel  
Användningar som det avråds från: ej angiven.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
tillverkare: **CX80 Polska**  
adress: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polen**  
telefon: **+48 62 762 46 07**  
e-post: **cx80@cx80.pl**
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**112** (allmänt larmnummer), **998** (räddningstjänsten), **999** (ambulans);

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\*, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411**
- Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Förtäring eller inandning kan vara livshotande. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

\*Blandningar som saluförs i form av aerosoler behöver inte vara märkta med frasen Asp. Tox. 1 H304.

- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Faropiktogram och signalord



**FARA**

Namn på farliga ämnen vilka anges på etiketten

Innehåller: kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska.

Faroangivelser

- H222** Extremt brandfarlig aerosol.  
**H229** Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
**H315** Irriterar huden.  
**H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



## SÄKERHETS DATABLAD

### Skyddsangivelser

- P102** Förvaras oåtkomligt för barn.
- P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Bränn inte.
- P211** Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251** Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P260** Undvik inandning av ångor/dimma.
- 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.
- P332+P313** Vid hudirritation: Kontakta läkare/sök läkarhjälp.
- P410 + P412** Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

### Kompletterande angivelse till etiketten

Saknas

### 2.3 Andra faror

Ämnen som ingår i produkten uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterier enligt bilaga XIII till REACH-förordningen.

---

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

### 3.2 Blandningar

Ämnets namn	kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Klass. enligt 1272/2008 [CLP]:	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411
CAS-nummer	64742-49-0
EG-nummer	—
EINECS-nummer	927-510-4
Indexnummer	—
Registreringsnummer	01-2119475515-33- XXXX
Antal	< 60 %
Ämnets namn	butan <sub>1)</sub>
Klass. enligt 1272/2008 [CLP]:	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
CAS-nummer	106-97-8
EG-nummer	—
EINECS-nummer	203-448-7
Indexnummer	601-004-00-0
Registreringsnummer	—
Mängd	< 30%
Ämnets namn	propan <sub>1)</sub>
Klass. enligt 1272/2008 [CLP]:	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
CAS-nummer	74-98-6
EG-nummer	—



## SÄKERHETS DATABLAD

EINECS-nummer	200-827-9
Indexnummer	601-003-00-5
Registreringsnummer	—
Antal	< 30%

Ämne med nivågränsvärde i arbetsmiljön fastställt på nationell nivå.

Fullständig lydelse av H-fraser anges i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med huden Ta av förorenade kläder. Tvätta förorenad hud rikligt med vatten och tvål och skölj noga. Vid oroväckande symptom uppsök läkare och visa upp förpackningen eller etiketten.

Kontakt med ögonen skydda icke-irriterat öga, ta ur kontaktlinser. Skölj förorenade ögon noga med vatten i minst 15 minuter vid vidöppna ögonlock. Undvik stark stråle för den kan skada hornhinnan. Vid oroväckande symptom kontakta ögonläkare.

Förtäring denna exponeringsväg är mindre sannolik men vid förtäring framkalla inte kräkning, skölj munnen med vatten. Vid kräkning håll den skadades huvud lågt så att produkten inte aspireras i lungorna. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare och visa förpackningen eller etiketten.

Inandning: flytta personen till friska luften, ge vila och värme. Kontakta läkare vid illamående.

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

Kontakt med huden tårbildning, rodnad, irritation, smärta.

Kontakt med ögonen möjlig avfettning och torkning, irritation, inflammationstillstånd.

Efter inandning vid exponering för stora koncentrationer av produktångor möjlig sömnkänsla, smärtor och yrsel.

Efter förtäring: möjliga magsmärter, illamående, kräkning, slemhinneirritation i matsmältningsorganet, risk för aspiration till lungorna.

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

Beslut avseende fortsatt behandling fattas av läkare efter bedömning av den skadades hälsotillstånd.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel CO<sub>2</sub>, torra släckmedel, alkoholbeständigt skum, sprayad vattenstråle.

Olämpliga släckmedel koncentrerad vattenstråle - risk för brandspridning.

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

Under förbränning kan skadliga ångor och gaser innehållande ex. koloxider samt andra oidentifierade produkter av termisk sönderdelning frigöras. Undvik inandning av förbränningsprodukter, de kan medföra hälsorisk.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna skyddsmedel vid brand. Vistats inte i riskzonen utan lämpliga kemikaliebeständiga kläder och andningsapparat med slutet system. Produktångor är tyngre än luften och samlar sig i nedre delen av utrymmen. De bilda brandfarliga blandningar med luften. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle från ett säkert avstånd. Trycksatta behållare - explosionsrisk. Förhindra utsläpp av släckvatten till avlopp, vattendrag eller grundvatten. Samla upp förbrukade släckmedel.



## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Begränsa tillträde av utomstående till haveriplatsen tills sanering avslutats. Se till att haveriet och dess påföljder avhjälpas och saneras endast av utbildad personal. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen. Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av sprerad vätska. Eliminera alla antändningskällor – använd inte öppen låga, rök inte, använd inte gnistbildande verktyg osv.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Vid utsläpp av större produktmängd vidta åtgärder för att förhindra spridning i miljön. Informera räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas upp med hjälp av icke-brännbart absorberande material (ex. sand, jord, universella bindemedel, osv.) och placeras i märkta behållare. Uppsamlat material betraktas som avfall.

Rengör förorenad plats. Använd inte gnistbildande verktyg. Rök inte.

### 6.4 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avfallshantering – se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet. Personlig skyddsutrustning – se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

lakta arbetsmiljöreglerna vid arbete. Ät, drick och rök inte under arbetet. Undvik kontakt med ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/dimma. Använd på avsett sätt. Oanvända behållare med produkten ska förvaras tätt tillslutna. Eliminera antändningskällor – använd inte öppen låga, använd inte gnistbildande verktyg och tyg med elektrostatiska egenskaper. Tillåt inte att ångor koncentreras i luften och bildar explosionsfarliga koncentrationer som överskrider NGV.

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

Förvaras endast på en torr och sval plats Förvaras avskilt från antändnings- och värmekällor. I lagerutrymmet får man inte röka, äta, använda öppen eld eller gnistbildande verktyg. Får inte punkteras eller brännas även efter användning. Förvaras åtskilt från mat, livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med starka oxideringsämnen (koncentrerad salpetersyra, väteperoxid, peroxider) – kontakt medför antändningsrisk samt med korrosiva medel för stål (syror, saltlösningar) – risk för att aerosolbehållare skadas och innehållet frigörs. Förvaras i temperatur < 50 °C.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Andra användningar än de som omnämns i avsnitt 1.2 saknas.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

### 8.1 Kontrollparametrar

Specifikation	NGV	KTV	TGV	DSB
butan [CAS 106-97-8]	1 900 mg/m <sup>3</sup>	3 000 mg/m <sup>3</sup>	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—

Rättslig grund: Polsk författningssamling Dz. U. nr 2014 pos. 817 med senare ändringar).



## SÄKERHETSDATBLAD

### Rekommenderade kontrollprocedurer

Tillämpa procedurer för kontroll av farliga koncentrationer av komponenterna i luften samt kontrollprocedurer för luftrenhet på arbetsplatsen – om de finns tillgängliga och är berättigade på en arbetsplats – i enlighet med gällande polska eller europeiska standarder med iakttagande av förhållanden som råder på exponeringsplatsen samt lämpliga mätmetoder anpassade till arbetsförhållandena.

Provningars och mätningars sätt, typ och frekvens ska uppfylla kraven enligt Hälsovårdsministeriets förordning av den 2 februari 2011 (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 33, pos. 166).

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

lakta grundläggande arbetsmiljöregler. Ät, drick och rök inte under arbetet. Tvätta noga händerna före raster och efter avslutat arbete. Undvik kontakt med ögonen. Andas inte in ångor/dimma.

Säkerställ allmän och/eller arbetsplatsventilation för att hålla koncentrationer av skadliga ämnen i luften under tillåtna värden. Vid risk att kläderna fattar eld under arbetet — säkerställ räddningsduschar (säkerhetsduschar) för att tvätta hela kroppen samt separata ögonduschar inom ett avstånd på maximalt 20 m i sidled från arbetsplatser där farliga processer utförs.

### Hand- och kroppsskydd

Använd skyddshandskar och -kläder som är beständiga mot produkten. Handsk- och plaggmaterial ska väljas individuellt på arbetsplatsen. Handskmaterialet måste vara ogenomsläppligt och beständig mot produkten. Materialvalet ska ske med iakttagande av genombrottstider, penetrationshastighet och nedbrytning. Val av rätt handskar beror inte bara på materialet utan även andra kvalitetsegenskaper och kan variera beroende på fabrikat. Inhämta information avseende exakta genombrottstider från tillverkaren och följ den. Det rekommenderas regelbundet handsksbyte och omedelbart byte vid några tecken på slitage, skada eller ändring av utseendet (färg, flexibilitet, form).

### Ögonskydd

Använd täta skyddsglasögon vid risk att produkten kommer i kontakt med ögonen.

### Andningsskydd

Krävs inte i normala arbetsförhållanden. Vid överskridande av tillåtna NGV-värden eller i nödsituation använd absorberande utrustning i klass A eller absorberande/filtrerande utrustning i lämpligt skyddsklass (klass 1/skydd mot ångor med en volymkoncentration i luften som ej överstiger 0,1 %; klass 2/ skydd mot ångor med en volymkoncentration i luften som ej överstiger 0,5 %; klass 3/ skydd mot ångor med en volymkoncentration i luften som ej överstiger 1 %). När syrekoncentrationen uppgår till  $\leq 17$  % och/eller max koncentrationen av giftämnet i luften uppgår till  $\geq 1,0$  % vol. använd isolerande utrustning.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla kraven enligt Näringsministerns förordning av den 21 december 2005 (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 259, pos. 2173) samt direktivet 89/686/EG (med senare ändringar). Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla personlig skyddsutrustning som lämpar sig för aktuellt arbete och uppfyller alla kvalitetskraven samt säkerställa underhåll och rengöring.

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp av stora produktmängder till grundvatten, avloppsvatten eller jord. Eventuella utsläpp från ventilationssystem och processutrustning ska övervakas för att fastställa förenlighet med kraven i miljöskyddsföreskrifterna.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

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

Aggregationstillstånd/form:	aerosol
färg:	färglös
lukt:	karakteristisk
luktröskel:	ej fastställt
pH-värde	ej tillämpligt
smältpunkt/frys punkt:	ej fastställt
begynnelsekokpunkt:	150 °C (DIN ISO 3405) (uppgift för vätska)



## SÄKERHETSDATABLAD

antändningstemperatur:	> 41 °C (ISO 2719)
avdunstningshastighet:	ej fastställt
brandfarlighet (fast, gas)	extremt brandfarlig aerosol
övre/nedre explosionsgräns:	6,5 % vol./ 0,6 % vol.
ångtryck:	ej fastställt
ångdensitet:	ej fastställt
densitet (15°C):	0,76-0,78 g/cm <sup>3</sup> (uppgift för vätska)
löslighet:	ej lösligt i vatten dålig löslighet i organiska lösningsmedel (< 20 mg/l)
fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställt
självantändningstemperatur:	> 230 °C (ASTM E 659) (uppgift för vätska)
sönderdelningstemperatur:	ej fastställt
explosiva egenskaper:	ej fastställt
oxiderande egenskaper:	ej fastställt
kinematisk viskositet (20°C):	1,3 mm <sup>2</sup> /s uppgift för vätska

### 9.2 Annan information

Resultat från ytterligare undersökningar saknas.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har en lite reaktivitet. Farlig polymerisation uppträder inte. Produktångor kan bilda brandfarliga blandningar med luften. Se avsnitt 10.3 och 10.5.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid korrekt användning och förvaring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner är inte kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga och låga temperaturer, eld- och värmekällor, elektrostatiska urladdningar, direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka oxideringsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Blandningens toxicitet

##### Akut toxicitet

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

##### Frätande/irriterande effekter för huden

Irriterar huden.

##### Allvarlig ögonskada/frätande effekt för ögonen

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

##### Sensibiliserande effekt för luftvägar eller hud

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

##### Mutagen effekt för könsceller



## SÄKERHETS DATABLAD

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

### Cancerframkallande effekt

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

### Skadliga effekter på reproduktion

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

### Toxicitet för målorgan - engångs exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Toxicitet för målorgan – upprepad exponering

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

### Risker i samband med inandning

Produkten innehåller komponenter med en låg viskositet som klassificeras medföra aspirationsrisk efter förtäring. Med hänsyn till produktens form som utesluter oavsiktlig förtäring medför hela produkten inte någon risk för aspiration i lungorna.

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

---

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det förväntas ingen bioackumulering.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt ej lösligt i vatten Den tränger inte in i jord. Gaskomponenterna frigörs snabbt i miljön. Rörligheten av en blandnings komponenter beror på deras hydrofila och hydrofoba egenskaper samt jordens abiotiska och biotiska förhållanden, klimatförhållanden, årstid (i Polen, i ändrande kalltempererat klimat) samt markorganismer (bakterier, svamp, alger, ryggradslösa djur).

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

Ämnen som ingår i produkten uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterier enligt bilaga XIII till REACH-förordningen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Blandningen klassificeras inte som farlig för ozonskiktet. Möjligheten av andra skadliga effekter av respektive beståndsdelar på miljön (ex. förmåga att rubba hormonbalansen, bidrag till ökad global uppvärmning) är att överväga.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för blandningen

Bortskaffning i enlighet med gällande föreskrifter. Återstående produktrester förvaras i originalbehållare. Blanda aldrig med annat avfall. Produktkod tilldelas på framställningsplats. Produktklassificeringen uppfyller kriterierna för farligt avfall.

#### Rekommendationer för förbrukade förpackningar

återvinning / återanvändning / destruktion av förpackningsavfall ska ske i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar får återanvändas. Blanda aldrig med annat avfall. Punktera inte och bränn inte tomma förpackningar.

EUs rättsakter: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG, 94/62/EG.

Nationella rättsakter: Polsk författningssamling Dz. U. nr 2013 pos. 21 med senare ändringar, Dz. U. nr 2013 pos. 888 med senare ändringar.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer (FN-nummer)

UN 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning FN



AEROSOLER, brännbara

### 14.3 Faroklass för transport

2, dekal 2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

### 14.5 Miljöfaror

Produkten är miljöfarlig enligt transportföreskrifterna.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av lasten. Undvik eld- och antändningskällor. Paket i försändelsen får inte kastas eller utsättas för slag. Kärll ska ställas upp i fordonet eller containern så att de inte kan välta eller falla ner.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Lagen av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (Polsk författningssamling Dz. U. nr 63 pos. 322 med senare ändringar).

Arbets- och socialministerns förordning av den 6 juni 2014 avseende nivågränsvärden och frekvenser av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Polsk författningssamling Dz. U. 2014, pos. 817)

Den europeiska ADR-överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

Avfallslagen av den 14 december 2012 (Polsk författningssamling Dz.U. 2013 pos. 21 med senare ändringar).

Lagen av den 13 juni 2013 om förpackningar och förpackningsmaterial (Polsk författningssamling Dz. 2013 pos. 888).

Miljöministerns förordning av den 9 december 2014 avseende avfallskatalogen (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 2014, pos. 1923).

Näringsministerns förordning av den 21 december 2005 avseende grundläggande krav för personlig skyddsutrustning med senare ändringar (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 259, pos. 2173).

Hälsövärdministerns förordning av den 2 februari 2011 avseende mätning och undersökning av hälsoskadliga faktorer i arbetsmiljön (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 33, pos. 166).

#### 2015/830/EG

Kommissionens förordning av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 1907/2006/EG

Förordning 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 senare ändringar.





## SÄKERHETS DATABLAD

1272/2008/EG

Europaparlamentets och Rådets förordning 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 (EUs

2008/98/EG

Europaparlamentets och rådets direktiv av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

94/62/EG

Europaparlamentets och rådets direktiv av den 20 december 1994 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen krävs inte.

---

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

---

Fullständig lydelse av H-fraser anges i avsnitt 3.

H222 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ångor.

H280 Innehåller gas under tryck; kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Förklaring av förkortningar och akronymer

Aquatic Acute 1 - Giftigt för vattenmiljön, kat. 1

Aquatic Chronic 2 - giftigt för vattenmiljön med långtidseffekter, kat. 2

Flam. Liq. 2 Mycket brandfarlig vätska kat. 2

Flam. Gas 1 Brandfarlig gas, kat. 1

Press. Gas Gas under tryck

Skin Irrit. 2 Irriterande verkan på huden kat. 2

STOT SE 3 Giftigt för målorgan - engångs exponering, kat. 3

NGV Nivågränsvärde

KTV Maximalt tillåten korttidsvärde

KGV Takgränsvärde .

BCF Tillåten koncentration i biologiskt material.

vPvB Mycket persistent ämne som uppvisar mycket hög bioackumuleringsförmåga

PBT: persistent ämne som uppvisar bioackumuleringsförmåga och är toxiskt

#### Utbildningar

Innan arbete med produkten påbörjas ska användaren ta del av arbetsmiljöföreskrifter avseende hantering av kemikalier och genomgå en arbetsplatsanpassad utbildning.

Personer som arbetar med transport av farligt gods ska enligt ADR-överenskommelsen få en lämplig utbildning avseende aktuella arbetsuppgifter (allmän utbildning, arbetsplatsrelaterad säkerhetsutbildning).

#### Hänvisningar till litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet har tagits fram på basis av säkerhetsdatablad som tillhandahållits av tillverkaren, litteratordata, internetbaserade databaser samt kunskap och erfarenhet med iakttagande av gällande lagföreskrifter.



## SÄKERHETS DATABLAD

**Detta säkerhetsdatablad annullerar och ersätter alla tidigare versioner.**

Ovanstående information har tagits fram på basis av tillgängliga data om produkten samt tillverkarens erfarenhet och kunskaper. Den utgör inte någon kvalitetsbeskrivning av produkten eller garanti för några produktens egenskaper. Den är att betrakta som hjälp för en säker hantering under transport, förvaring och användning av produkten. Detta befriar inte användaren från ansvar för oriktigt utnyttjande av ovanstående information eller iakttagande av alla lagföreskrifter inom området.