



# SÄKERHETS DATABLAD

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

Uppdaterat: 26-11-2018  
Skapat: 03-11-2016  
Version 3.1

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**CX80 LITIUMSMÖRJMEDEL AEROSOL**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierade användningar. smörjmedel; universal  
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\*, Eye Dam. kat.2, H 319**  
Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Förtäring eller inandning kan vara livshotande. Irriterar ögonen.

\*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

Inga

Faroangivelser

- H222** Extremt brandfarlig aerosol.  
**H229** Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
**H319** Irriterar ögonen.

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.



## SÄKERHETSDATABLAD

- P251** Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P280** Använd ögon-/ansiktsskydd
- P305+351+P338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- 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	<b>Ditiofosforsyra, blandning O,O-bis(2-etylhexyl och izo-Bu) ester, zinksalter</b>
Klass. enligt 1272/2008 [CLP]:	<b>Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)</b>
CAS-nummer	<b>68442-22-8</b>
EG-nummer	<b>270-478-5</b>
ECHA-nummer:	-
Indexnummer	-
Registreringsnummer	<b>01-2119948548-22</b>
Mängd	<b>1-&lt;2.5%</b>
Ämnets namn	<b>butan<sub>1)</sub></b>
Klass. enligt 1272/2008 [CLP]:	<b>Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280</b>
CAS-nummer	<b>106-97-8</b>
EG-nummer	<b>203-448-7</b>
ECHA-nummer:	—
Indexnummer	<b>601-004-00-0</b>
Registreringsnummer	—
Mängd	<b>20-30%</b>
Ämnets namn	<b>propan<sub>1)</sub></b>
Klass. enligt 1272/2008 [CLP]:	<b>Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280</b>
CAS-nummer	<b>74-98-6</b>
EG-nummer	<b>200-827-9</b>
ECHA-nummer:	—
Indexnummer	<b>601-003-00-5</b>
Registreringsnummer	—
Mängd	<b>20-30%</b>

Produkten baseras på djupraffinerade mineraloljor. Halten av DMSO-extrakt enligt IP 346 < 3%.

<sup>1)</sup> Ämne med nivågränsvärde i arbetsmiljön fastställt på nationell nivå.



## SÄKERHETS DATABLAD

Fullständig lydelse av H-fraser anges i avsnitt 16.

---

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Kontakt med huden</u>	Ta av förorenade kläder. Tvätta förorenad hud rikligt med vatten och tvål. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Vatten under högt tryck kan skada huden. För den skadade omedelbart till sjukhus.
<u>Kontakt med ögonen</u>	Vid oroväckande symptom kontakta ögonläkare. Ta bort kontaktlinser. Skölj förorenade ögon noga med vatten i 10-15 minuter. Håll ögonen vidöppna under sköljning. Undvik stark vattenstråle - risk att hornhinnan skadas.
<u>Förtäring</u>	Denna exponeringsväg förekommer oftast inte. Vid förtäring framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Tillkalla läkare, visa förpackningen eller etiketten.
<u>Inandning:</u>	För den skadade ut i friska luften och låt honom/henne vila i ett läge som underlättar andningen. Vid andningsstopp ge konstgjord andning.

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

<u>Kontakt med huden</u>	Vid långvarig exponering rodnad, uttorkning, sprickning.
<u>Kontakt med ögonen</u>	Rodnad, tårbildning. Irriterar ögonen.
<u>Efter inandning</u>	Huvudvärk och yrsel, tröttnad, minskad koncentration, illamående, kräkning.

#### 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

<u>Lämpliga släckmedel</u>	Vattendimma, släckskum, släckpulver eller CO <sub>2</sub> . Använd ett släckmedel anpassat efter material som lagras i den närmaste omgivningen.
<u>Olämpliga släckmedel</u>	Koncentrerad vattenstråle - risk för brandspridning.

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

Vid ofullständig förbränning och pyrolys kan det bildas gaser med varierande toxicitet såsom CO, CO<sub>2</sub>, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning i stängda utrymmen eller när de förekommer i höga koncentrationer. Förbränningsprodukterna innehåller svaveloxider (SO<sub>2</sub> och SO<sub>3</sub>) samt svavelväte H<sub>2</sub>S, merkaptaner, fosforoxider (NO<sub>x</sub>), zinkoxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna skyddsmedel vid brand. Vistats inte i riskzonen utan lämpliga kemikaliebeständiga kläder och andningsapparat med slutet system. Extremt brandfarlig aerosol. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle från ett säkert avstånd.  
Samla upp släckvatten - förhindra utsläpp av släckvatten till avlopp, vattendrag eller grundvatten. Till följd av hög temperatur ökar trycket i behållarna vilket kan leda till deras sprängning.

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Begränsa tillträde av utomstående till haveriplatsen tills sanering avslutats. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden. Vidrör inte och gå inte på utspild produkt. Förorenade ytor kan vara mycket hala. Sörj för god ventilation. Förbud att röka, äta, använda öppen eld eller gnistbildande verktyg. Andas inte in aerosol.

### 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

Otåta förpackningar samlas upp mekaniskt. Utspild produkt samlas upp med hjälp av icke-brännbart absorberande material (ex. sand, jord, universella bindemedel, kiselgur, vermikulit osv.) och placeras i märkta behållare. Uppsamlat material betraktas som avfall. Rengör och vädra förorenad plats. Använd icke-gnistbildande verktyg och explosionssäker utrustning.

### 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

laktta arbetsmiljöreglerna vid arbete. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av ångor och sprayad vätska. Arbeta endast med lämplig ventilation. Tvätta noga händerna före raster och efter avslutat arbete. Spraya inte över heta eller glödande material.

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

Förvaras endast i väl ventilerade utrymmen. Förvaras avskilt från värme- och antändningskällor. Förvaras i temperatur 5-35°C. I lagerutrymmet får man inte röka, äta, använda öppen eld eller gnistbildande verktyg. Förvaras inte tillsammans med livsmedel eller djurfoder.

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

Specifika slutanvändningar Tilläggsupplysningar - se Tekniska databladet.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

### 8.1 Kontrollparametrar

Tillåtna exponeringsvärden Dimma, mineralolja:

USA: enligt OSHA (PEL) TWA (svensk motsvarighet NGV) 5mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA (svensk motsvarighet NGV) 5mg/m<sup>3</sup> - STEL (svensk motsvarighet KTV) 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (Amerikanska industrihygienistföreningen) TWA (svensk motsvarighet NGV) 5 mg/m<sup>3</sup> (djupraffinerad olja) För mineraloljedimma i Polen: NGV-5mg/m<sup>3</sup>, KTV-10 mg/m<sup>3</sup>

FÖrklaring Se avsnitt 16

DNEL Arbetare (industri/yrkesarbetare)

Nivågränsvärde (i mg/m<sup>3</sup>) beroende på exponeringstid under ett arbetspass.

Specifikation	NGV	KTV	TGV	Antal fibrer i cm <sup>3</sup>
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>	—	—	—

Arbets- och socialministrernas förordning av den 12 juni 2018 (Pos.1286)

Kemiskt namn	Kortvarig exponering, systemiska effekter	Kortvarig exponering, lokala effekter	Långvarig exponering, systemiska effekter	Långvarig exponering, lokala effekter
--------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------



# SÄKERHETS DATABLAD

Ditiofosforsyra,  
blandning  
O,O-bis(2-etylhexyl och  
izo-Bu) ester, zinksalter  
[68442-22-8]

8.05 mg/m<sup>3</sup>  
(inandning)  
11.4 mg/kg bw/day  
(dermalt)

## DNEL

### konsument

#### Kemiskt namn

Kortvarig  
exponering,  
systemiska effekter

Kortvarig  
exponering, lokala  
effekter

Långvarig  
exponering,  
systemiska  
effekter

Långvarig  
exponering, lokala  
effekter

Ditiofosforsyra,  
blandning  
O,O-bis(2-etylhexyl och  
izo-Bu) ester, zinksalter  
68442-22-8

1.98 mg/m<sup>3</sup> (inandning)  
5.71 mg/kg kv/dag  
(dermalt)  
0.240 mg/kg bw/day  
(förtäring)

### Förväntad koncentration utan effekter i miljön (PNEC)

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP
Ditiofosforsyra, blandning O,O-bis(2-etylhexyl och izo-Bu) ester, zinksalter 68442-22-8	0.004 mg/l (fw) 0.0046 mg/l (mw)	0.0451 mg/kg sediment dw (fw) 0.00451 mg/kg sediment dw (mw)	0.00676 mg/kg jord dw		100 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

lakta grundläggande arbetsmiljöregler. Ät, drick och rök inte under arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta noga händerna med vatten före rast och efter arbetet. Använd skyddande handkräm. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av produktångor. Vid risk att kläderna fattar eld under arbetet — säkerställ räddningsduschar (säkerhetsduschar) för att tvätta hela kroppen samt separata ögon duschar.

### Hand- och kroppsskydd

Använd skyddshandskar. Rekommenderat handskmaterial: nitrilgummi, PVA, fluorgummi. Vid kortvarig kontakt använd skyddshandskar med skydds nivå 2 eller högre (genombrotts tid > 30 min). Vid långvarig kontakt använd skyddshandskar med skydds nivå 6 eller högre (genombrotts tid > 480 min). Använd skyddskläder.

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska ämnen kom ihåg att ange skydds nivåer och motsvarande genombrotts tider inte innebär den verkliga skyddstiden på en viss arbetsplats, eftersom skyddet påverkas av flera faktorer såsom ex. temperatur, andra ämnen osv. Det rekommenderas att handskarna omedelbart byts när man upptäcker tecken på slitage, skada eller ändring av utseendet (färg, flexibilitet, form). Följ tillverkarens anvisningar inte bara vad gäller användning utan även rengöring, underhåll och förvaring. Det är också mycket viktigt att ta av handskar på rätt sätt så att man inte förorenar händerna när detta utförs.

### Ögonskydd

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

### Andningsskydd

Krävs inte vid normal och ändamålsenlig användning. I nödsituationer använd skyddsmask med ett lämpligt organiskt ångfilter.

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 miljöskydds föreskrifterna.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---



# SÄKERHETS DATABLAD

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd/form:	aerosol
färg:	brun
lukt:	karakteristisk
luktröskel:	ej fastställt
pH-värde	ej tillämpligt
smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställt
begynnelsekokpunkt:	ej fastställt
antändningstemperatur:	ej fastställt
avdunstningshastighet:	ej fastställt
brandfarlighet (fast, gas)	extremt brandfarligt
övre/nedre explosionsgräns:	ej fastställt
ångtryck:	ej fastställt
ångdensitet:	ej fastställt
densitet (20°C):	900kg/m <sup>3</sup> (uppgift för fast kropp) ISO12185
löslighet:	ej lösligt i vatten
fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställt
självantändningstemperatur:	ej fastställt
sönderdelningstemperatur:	ej fastställt
explosiva egenskaper:	ej fastställt
oxiderande egenskaper:	inga
kinematisk viskositet (25°C):	ej fastställt

## 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. 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

Produkten förvaras avskilt från värmekällor, gnistor och låga. Undvik direkt solljus och temperatur > 50°C.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka oxideringsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid ofullständig förbränning och pyrolys kan det bildas gaser med varierande toxicitet såsom CO, CO<sub>2</sub>, olika kolväten, aldehyder och sot. Förbränningsprodukterna innehåller svaveloxider (SO<sub>2</sub> och SO<sub>3</sub>) samt svavelväte H<sub>2</sub>S. Merkaptaner. Fosforoxider. SiO<sub>2</sub>. Zinkoxider. kväveoxider (NO<sub>x</sub>).



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Lokala effekter Produktinformation

#### Kontakt med huden -

Ej klassificerat på grundval av tillgängliga uppgifter. Högtryckinjektion av produkterna kan orsaka mycket allvarliga konsekvenser även när några symptom eller skador inte är synliga.

#### Kontakt med ögonen:

Irriterar ögonen.

#### Inandning -

Ej klassificerat på grundval av tillgängliga uppgifter.

#### Förtäring -

Ej klassificerat på grundval av tillgängliga uppgifter. Förtäring kan resultera i irritation av matsmältningsapparaten, illamående, kräkning och diarre.

**ATEmix (förtäring) > 5,000.00 mg/kg**

**ATEmix (dermal) > 5,000.00 mg/kg**

**ATEmix (inandning av gas) > 20,000.00 ppm**

**ATEmix (inandning av damm/dimma) 142.80 mg/l**

**ATEmix (inandning av ångor) 562.70 mg/l**

#### Akut toxicitet - Information om beståndsdelarna

Kemiskt namn	LD50 Förtäring	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Ditiofosforsyra, blandning O,O-bis(2-etylhexyl och izo- Bu) ester, zinksalter	LD50 >2000 mg/kg (råtta)	LD50 >5000 mg/kg (OCDE- riktlinje 402)	

#### Frätande/irriterande effekter för huden

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

#### 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

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

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

#### Toxicitet för målorgan – upprepad exponering

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

#### Risker i samband med inandning

Med hänsyn till produktformen (spray) skapar inte produkten någon risk genom aspiration.

#### Extra effekter

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Ej klassificerat på grundval av tillgängliga uppgifter

Akut toxicitet vatten - Information om produkten

Tillgänglig information saknas

Akut toxicitet vatten - Information om beståndsdelarna

Kemiskt namn	Toxicitet alger	Toxicitet daphnia och andra	Toxicitet fisk	Toxicitet mikroorganismer
Ditiofosforsyra, blandning O,O-bis(2-etylhexyl och izo-Bu) ester, zinksalter 68442-22-8	EC50(72h) 21 mg/l (OCDE-riktlinje 201) (Scenedesmus subspicatus)	EC50(48h) 23 mg/l (OCDE-riktlinje 202) (Daphnia Magna)	LC50(96h) 4.5 mg/l (OCDE-riktlinje 203) (Oncorhynchus mykiss)	

#### Kronisk toxicitet vatten - Information om produkten

Tillgänglig information saknas

#### Kronisk toxicitet vatten - Information om beståndsdelarna

Kemiskt namn	Toxicitet alger	Toxicitet daphnia och andra	Toxicitet fisk	Toxicitet mikroorganismer
Ditiofosforsyra, blandning O,O-bis(2-etylhexyl och izo-Bu) ester, zinksalter 68442-22-8		NOEC(21dagar) 0.4 mg/l (Daphnia Magna)		

Undersökningar på landlevande organismer

Tillgänglig information saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Allmän information Tillgänglig information saknas

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information om produkten Tillgänglig information saknas

logPow Tillgänglig information saknas

Information om beståndsdelarna

Ditiofosforsyra, blandning O,O-bis(2-etylhexyl och izo-Bu) ester, zinksalter - 68442-22-8 log Pow

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt ej lösligt i vatten Den tränger inte in i jord. Gaskomponenterna frigörs snabbt i miljön. Produkten har en liten rörlighet i jorden. 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 ökad globaluppvärmning) är att överväga.





## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för blandningen

Bortskaffning i enlighet med gällande föreskrifter. Ta inte bort produktrester från originalförpackningen.

#### Rekommendationer för förbrukade förpackningar

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

EUs rättsakter: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG och 94/62/EG. Nationella rättsakter: Polsk författningssamling Dz. U. 2013, pos. 21, Dz. U. 2013, pos. 888

## 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 inte miljöfarlig i enlighet med kriterierna i transportföreskrifterna.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av lasten. Undvik eld- och antändningskällor.

### 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 Nr 63 pos. 322 med senare ändringar).

Arbets- och socialministerns förordning av den 12 juni 2018 avseende nivågränsvärden och frekvenser av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Polsk författningssamling Dz. U. 2018 pos. 1286)

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).



## SÄKERHETS DATABLAD

Hälsvårdsministrernas 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.
- 1272/2008/EG** Europaparlamentets och Rådets förordning av den 16 december 2008 avseende 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 senare ändringar).
- 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.

- H220** Extremt brandfarlig gas.  
**H280** Innehåller gas under tryck; kan sprängas vid uppvärmning.  
**H304** Förtäring eller inandning kan vara livshotande.  
**H319** Irriterar ögonen.  
**EUH066** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förklaring av förkortningar och akronymer

- NGV** Nivågränsvärde  
**KTV** Korttidsvärde  
**TGV** 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

**bw** = body weight = kroppsvikt

**bw/day** = body weight/day = kroppsvikt / dag

**EC x** = Effect Concentration associated with x% response = koncentration med reaktion x%

**GLP** = Good Laboratory Practice = God laboratorised

**IARC** = International Agency for Research of Cancer = Internationell organisation för cancerforskning

**LC50** = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - kemikaliekoncentration som orsakar död av 50% (hälften) av försöksdjuren

**LD50** = 50% Lethal Dose = 50% dödlig dos - Kemisk dos som efter engångs exponering orsakar död av 50%

(hälften) av försöksdjuren

**LL** = Lethal Loading = Dödlig belastning



## SÄKERHETS DATABLAD

**NIOSH** = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationella arbetsmiljöinstitutionen

**NOAEL** = No Observed Adverse Effect Level = nivå där ingen skadlig effekt observeras

**NOEC** = No Observed Effect Concentration = koncentration där inga skadliga förändringar observeras

**NOEL** = No Observed Effect Level = nivå som inte orsakar synliga effekter

**OECD** = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**OSHA** = Occupational Safety and Health Administration = Arbetsmiljömyndighet

**UVCB** = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, sammansatta reaktionsprodukter eller biologiskt material

**DNEL** = Derived No Effect Concentration = en nivå som ej orsakar någon ändring

**PNEC** = Predicted No Effect Concentration = förväntad nivå som inte orsakar någon ändring i miljön

### 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, litteraturlista, internetbaserade databaser samt kunskap och erfarenhet med iakttagande av gällande lagföreskrifter.

### **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 produkttegenskaper. 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.