



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Spheerol SX 2**
- **Artikelnummer:** 67919051, 67919051.Z
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjfett
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Upplysningar på tyska och engelska

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror** Studier visar att produkten inte är irriterande för ögonen.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**  
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

### \* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av i det följande betecknade ämnen med ej märkningspliktiga tillsatsämnen.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 1335202-81-7 EG-nummer: 932-231-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 3%
---	--	------

(Fortsättning på sida 2)

SE



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

**Handelsnamn: Spheerol SX 2**

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 68411-46-1	Benzolamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	≤ 1%
EINECS: 270-128-1	Repr. 2, H361f	
Reg.nr.: 01-2119491299-23-X		

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:**  
Flytta den drabbade till frisk luft.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**  
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**  
Behandlingen är beroende av föreliggande symtom och skall syfta till att lindra följderna.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Själva produkten brinner inte.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ej kända.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Inandning av brandgaser kan orsaka allvarliga hälsoskador.  
Vid ofullständig förbränning kan kolmonoxid bildas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Om möjligt samla upp mekaniskt igen för fortsatt användning.  
Rengör förorenade ytor noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

SE



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

**Handelsnamn: Spheerol SX 2**

(Fortsättning från sida 2)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Städa upp mekaniskt.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· <b>DNEL</b>		
<b>1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt</b>		
Oral	DNEL (konsument, långsiktigt, systemiskt)	89 mg/kg bw/day (Människa)
Dermal	DNEL (arbetstagare, långtid, systemisk)	1,7 mg/kg bw/day (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, systemiskt)	85 mg/kg bw/day (Människa)
<b>68411-46-1 Benzolamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten</b>		
Oral	DNEL (konsument, långsiktigt, systemiskt)	0,05 mg/kg bw/day (Människa)
Dermal	DNEL (arbetstagare, långtid, systemisk)	0,44 mg/kg bw/day (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, systemiskt)	0,22 mg/kg bw/day (Människa)
Inhalativ	DNEL (arbetstagare, långtid, systemisk)	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, systemiskt)	0,08 mg/m <sup>3</sup> (Människa)
· <b>PNEC</b>		
<b>1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0,002 mg/L (.)
PNEC STP - reningsverk för avloppsvatten		3 mg/L (.)

(Fortsättning på sida 4)

SE

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

**Handelsnamn: Spheerol SX 2**

(Fortsättning från sida 3)

PNEC jord	0,62 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,174 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,017 mg/kg sedim. dw (.)
<b>68411-46-1 Benzolamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)
PNEC STP - reningsverk för avloppsvatten	10 mg/L (.)
PNEC jord	17,6 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,446 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,045 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	0,833 mg/kg food (.)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

· **Handskmaterial** Utgår.

· **Handskmaterialets penetreringstid** Utgår.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Fast

· **Färg:**

Brun

· **Lukt:**

Lätt

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej bestämd.

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Flampunkt:**

> 150 °C

· **SADT**

· **pH-värde:**

Ej användbar.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **Dynamisk:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

—SE—



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

**Handelsnamn: Spheerol SX 2**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Löslighet</b>	
· <b>Vatten:</b>	Olöslig.
· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet vid 25 °C:</b>	< 1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Trögflytande
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Tillståndsändring</b>	
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Detta behövs emellertid inte vid ändamålsenlig användning och lagring i enlighet med föreskrift.

— SE —

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

**Handelsnamn: Spheerol SX 2**

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

Oral	LD50	4.445 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 402)

**68411-46-1 Benzolamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen**

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 402)

- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Studier visar att produkten inte är irriterande för ögonen.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**

EC50	2,9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	29 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata)
LC50	1,67 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

**68411-46-1 Benzolamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen**

EC50	51 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt svårt nedbrytbar
- **Övriga hänvisningar:** Det finns inga uppgifter om blandningen.

(Fortsättning på sida 7)

— SE —



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

### Handelsnamn: Spheerol SX 2

(Fortsättning från sida 6)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

• <b>Europeiska avfallskatalogen</b>	
07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 99	Annat avfall

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Ta hand om tomma behållare enligt avfallsbestämmelserna.

### AVSNITT 14: Transportinformation

• <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b> • <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår
• <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> • <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår
• <b>14.3 Faroklass för transport</b> • <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> • <b>Klass</b>	Utgår
• <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> • <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Utgår
• <b>14.5 Miljöfaror:</b> • <b>Marine pollutant:</b>	Nej
• <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
• <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
• <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 8)

—SE—



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

**Handelsnamn: Spheerol SX 2**

(Fortsättning från sida 7)

· UN "Model Regulation":	Utgår
--------------------------	-------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· Direktiv 2012/18/EU

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· <b>Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II</b>
---

Inga beståndsdelar är listade.
--------------------------------

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· <b>Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)</b>
---

Inga beståndsdelar är listade.
--------------------------------

· <b>Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV</b>
---

Inga beståndsdelar är listade.
--------------------------------

· <b>Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer</b>
--

Inga beståndsdelar är listade.
--------------------------------

· <b>Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer</b>
--

Inga beståndsdelar är listade.
--------------------------------

· **Nationella föreskrifter:**

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

· <b>Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57</b>
--

Inga beståndsdelar är listade.
--------------------------------

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordningarna (EU) 2015/830 och 2020/878 för anpassning av bilaga II i förordning (EG) 1907/2006.

· **Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:**



Säkerhetsdatabladet har blivit utarbetat i samarbete med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

(Fortsättning på sida 9)





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 19.03.2024

---

### Handelsnamn: Spheerol SX 2

---

(Fortsättning från sida 8)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ändringar i detta dokument är endast tillåtna om DEKRA Assurance Services GmbH uttryckligen har godkänt dessa.

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 1**

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· **Källor**

Detta säkerhetsdatablad har utfärdats baserat på den information som ställts till förfogande av personen som är ansvarig för marknadsföringen.

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

---

SE