

# Sikkerhedsdatablade

## KLOZUR® ONE

SDB-nr: 7775-27-1-3  
Revisionsdato: 2021-02-04  
Version 1.01



### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn KLOZUR® ONE

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: In situ og ex situ kemisk oxidation af forurenende stoffer og forbindelser der vedrører miljøgenopretningsforanstaltninger.

Begrænsninger i brug Ingen anvendelser der skal frarådes blev identificeret

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent

PeroxyChem LLC  
2005 Market Street  
Suite 3200  
Philadelphia, PA 19103  
Telefon: +1 267/ 422-2400 (General Information)  
E-Mail: sdsinfo-pxc@evonik.com

##### Ansvarlige personer

Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany  
Tel: +49 6181 59 4787  
E-mail: sds-hu@evonik.com

#### 1.4 Nødtelefon

24-timers sundhedsnødsituation +49 2365 49 2232

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet	Kategori 4
----------------------	------------

Hudætsning/-irritation	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2
Respiratorisk sensibilisering	Kategori 1
Hudsensibilisering	Kategori 1
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3
Oxiderende faste stoffer	Kategori 3

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

## 2.2 Mærkningselementer



### Signalord:

ADVARSEL

### Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse  
 H315 - Forårsager hudirritation  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
 H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

### sikkerhedssætninger

P220 - Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  
 P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen  
 P405 - Opbevares under lås

## 2.3 ANDRE OPLYSNINGER

### Generelle farer

Risiko for nedbrydning ved varme eller ved kontakt med inkompatible materiale

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### Blanding

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Natrium persulfater	231-892-1	7775-27-1	95	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119495975-15-0001
inorganic salt	Listed	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Ox. Sol. 2 (H272)	-
organic salt	Not Listed	-	< 5		-

Arbejdshygiejnisk grænseværdi, hvis tilgængelig, er anført i afsnit 8.  
For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl grundigt med rigeligt vand i mindst 15 minutter, løft nederste og øverste øjenlåg. Kontakt en læge.
<b>Indånding</b>	Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Ring omgående til en læge.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation. Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kløe; Rødme; Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Behandles symptomatisk.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Vand. Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket.

##### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug IKKE vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt, forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter**  
I tilfælde af brand, dannelse af svovloxider, nitrogenoxider, giftige pyrolyseprodukter.

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Som i enhver brand: brug luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesudstyr.

#### **ANDRE OPLYSNINGER**

Produktet er ikke brændbart. Kontakt med brændbare materialer kan intensivere brande. Tilpas brandbekæmpelse til omgivende brand, hvis det er muligt. Nedkøl beholdere, der er udsat for fare, med vandspray og flyt ud af fareområdet. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i afløb. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.

## **6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Hold væk fra ubeskyttede personer. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Støvsug, skovl eller pump affald ind i en tromle og etiketter indhold til bortskaffelse. Undgå støvdannelse. Opbevares i lukket beholder. Rengør spildområdet og behandl som specialaffald Bortskaffe affald som angivet i § 13

Tilsæt aldrig andre stoffer eller brændbart affald til produktrester.

### **6.4 Henvisning til andre punkter.**

Vedrørende personlig beskyttelse, se afsnit 8. Bortskaffe affald som angivet i § 13

## **7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Undgå støvdannelse. Håndter kun produktet i lukket system eller sørg for egnet udsugning ved maskineri. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Henvisning til andre punkter.

#### **Supplerende oplysninger**

Brug kun ren plastik eller rustfrit ståløse

### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Opbevaring**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Undgå forurening af åbnet produkt. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå dannelse og aflejring af støv.

#### **Materialer, der skal undgås**

Syrer, alkalier, halider (fluorider, chlorider, bromider), brændbare materialer, reduktionsmidler og organiske forbindelser

### **7.3 Særlige anvendelser**

Se afsnit 1 og bilaget.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Irland
Natrium persulfater 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer
Kemisk navn	Frankrig	Spanien	Portugal
Natrium persulfater 7775-27-1		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Kemisk navn	Danmark	Finland	Norge
Natrium persulfater 7775-27-1	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		
Kemisk navn	Slovakiet	Schweiz	Belgien
Natrium persulfater 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Grækenland	Ungarn	Kroatien
inorganic salt			TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**

DNELs - Befolkningen som helhed				
Natrium persulfater (7775-27-1)				
eksponering mønster	Eksponeringsvej	Beskrivelse	DNEL/DMEL	Mest følsomme endpoint
Akut - systemisk	dermal	LD0	200 mg/kg bw	Akut toksicitet
Akut - systemisk	Indånding	LC0	295 mg/m <sup>3</sup>	Akut toksicitet
Akut - systemisk	oral	LD0	30 mg/kg bw	Akut toksicitet
Akut - lokalt	dermal	LD0	1.124 mg/cm <sup>3</sup>	Akut toksicitet
Akut - lokalt	Indånding	LC0	295 mg/m <sup>3</sup>	Akut toksicitet
Long term - systemic	dermal	NOAEL	91 mg/kg bw/day	toksicitet ved gentagen dosering
Long term - systemic	Indånding	NOAEC	1.03 mg/m <sup>3</sup>	toksicitet ved gentagen dosering
Long term - systemic	oral	NOAEL	9.1 mg/kg bw/day	toksicitet ved gentagen dosering
Langvarigt - lokalt	dermal	NOAEL	0.051 mg/cm <sup>3</sup>	toksicitet ved gentagen dosering
Langvarigt - lokalt	Indånding	NOAEC	1.03 mg/m <sup>3</sup>	toksicitet ved gentagen dosering

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)****8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Sørg for passende lokal udblæsning eller generel ventilation for at opretholde eksponeringer under tilladelige eksponeringsgrænser.

**Personlige værnemidler****Generel information**

Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes.

**Åndedrætsværn**

P2 støvmaske, når luftbårne støvkoncentrationer forhøjede.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Øjenbeskyttelse anbefales. Kemiske beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166 eller tilsvarende.

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug særligt arbejdstøj.

**Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker: Neoprenhandsker, Polyvinylchlorid, Natur gummi.

<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og efter skift. Hold arbejdstøj adskilt, fjern forurenede tøj - vask efter åben håndtering af produktet.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Krystallinsk fast stof
<b>farve</b>	Lys gyldenbrun
<b>Tilstandsform</b>	fast stof
<b>Lugt</b>	lugtfri
<b>Lugttærskel</b>	Ikke relevant
<b>pH-værdi</b>	Ingen oplysninger tilgængelige 6.6 (1 % opløsning)
<b>Flammpunkt</b>	Ikke brandfarlig
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>	Dekomponerer ved opvarmning 180 °C
<b>frysepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>	Ingen oplysninger tilgængelige Nedbrydes ved opvarmning
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen tegn på forbrænding op til 600°C
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv
<b>Oxiderende egenskaber</b>	oxiderende (brandnærende)
<b>Damptryk</b>	6.07E-30 mm Hg ved 25 °C
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Massefylde</b>	2.59 g/cm <sup>3</sup> (krystaldensitet) 1.68
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen oplysninger tilgængelige (uorganisk)
<b>Vandopløselighed</b>	575 g/l @ 25 °C
<b>viskositet</b>	(fast)
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	81 °C (SADT)

### 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

<b>Bulkdensitet</b>	1.12 Ingen oplysninger tilgængelige
<b>molekylvægt</b>	mixture
<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	Ikke relevant

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale brugsforhold

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Ustabil ved opvarmning. Ustabil ved eksponering for fugt. Ustabil ved tilstedeværelse af forurening.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme. Fugt.

### 10.5 materialer, der skal undgås

Syrer, alkalier, halider (fluorider, chlorider, bromider), brændbare materialer, reduktionsmidler og organiske forbindelser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Oxygen, som understøtter forbrænding

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produktinformation.

#### **LD50 Hud**

Sodium Persulfate: > 10 g/kg

#### **LD50 Mund**

Natriumpersulfat: 895 mg/kg (rotte)

#### **Indånding LC50**

Natriumpersulfat: >5,10 mg/l (4 timer) (rotte)

#### **Kontakt med huden**

Irriterer huden. Persulfater generelt, især diammoniumpersulfat og dikaliumpersulfat, udviser hudirritationsegenskaber i menneskelige tilfælde, efter erhvervmæssig eksponering og forbrugerbrug. Lidt eller ikke-irriterende (kanin).

#### **Kontakt med øjnene**

Irriterer øjnene. Det har vist sig at udvise øjenirritationsegenskaber i menneskelige tilfælde efter erhvervmæssig eksponering og forbrugerbrug. Ikke irriterende (kanin).

#### **Indånding**

Luftvejssensibiliserende: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Åndedrætsirritation er blevet set hos arbejdstagere udsat for persulfater. Hos dyr producerede diammoniumpersulfat patologisk åndedrætsirritation i en subkronisk undersøgelse.

#### **Indtagelse**

Kan være skadelig ved indtagelse.

#### Kronisk toksicitet

#### **Sensibilisering**

Sodium Persulfate: Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

#### **Neurologiske virkninger**

Ikke neurotoksisk.

#### **Målorganvirkninger**

Øjne. Lunger.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer, der er registreret som kræftfremkaldende.

#### **Mutagenicitet**

Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

#### **Reproduktionstoksicitet**

Diammoniumpersulfat påvirker ikke fertiliteten eller det udviklende foster i dyreforsøg (NOAEL: 250 mg/kg legemsvægt).

#### **Udviklingstoksicitet**

Stearater.

#### **Teratogenicitet**

Ikke teratogen i dyreforsøg

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

#### **Økotoksiske virkninger**

Økotoksicitetsvirkninger af komponentstoffer.

<b>Natrium persulfater (7775-27-1)</b>				
Aktive indholdsstoffer	Duration	art	VÆRDI	ENHEDER
Natrium persulfater	96 h LC50	Rainbow trout	163	mg/l
Natrium persulfater	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
Natrium persulfater	96 h LC50	Grass shrimp	519	mg/l
Natrium persulfater	72 h EF50	Alger Selenastrum capricornutum	116	mg/l

Kemisk navn	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske invertebrater
Forretningshemmelighed	72 h EC50: 0.43-0.80 mg/L	96 h LC50: 2.97 - 3.11 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50: 3.16 - 3.77 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50: = 2.3 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: 1.8 - 5.6 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 2.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: 1.08 - 1.38 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: 0.769 - 1.27 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 3.3 - 3.93 mg/L (Carassius auratus) static		48 h EC50: 0.06 mg/L (daphnia magna)

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydelighed vedrører ikke uorganiske stoffer. De organiske komponenter er bionedbrydelige og kan forventes at bidrage til BOD.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioophober ikke.

## 12.4 Mobilitet i jord

Dissocierer til ioner.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB er ikke påkrævet for uorganiske stoffer

## 12.6 Andre negative virkninger

Stearater.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

<b>Restaffald/restprodukter</b>	Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
<b>Produkt/emballage-bortskaffelse</b>	Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.
<b>Kontamineret emballage</b>	Tøm restindhold ud. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER



**ADR/RID**

UN/ID-nr	UN 1505
Betegnelse på forsendelsen	Natrium persulfater Blanding
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

**IMDG/IMO**

UN/ID-nr	UN 1505
Betegnelse på forsendelsen	Natrium persulfater Blanding
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

**ICAO/IATA**

UN/ID-nr	UN 1505
Betegnelse på forsendelsen	Natrium persulfater Blanding
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

**Symbol(er)**

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren** I henhold til FN's "Recommendations on the transport of dangerous goods" ("Transport af Farligt Gods ad Vej")

**Transport i bulk iht. MARPOL 73/78 og Se IMDG ovenfor IBC koden**

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Internationale fortegnelser

Kemisk navn	TSCA (USA)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japan)	Kina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippinerne)	AICS (Australien)	NZIoC (New Zealand)
Natrium persulfater 7775-27-1	X	X	231-892-1	X	X	X	X	X	X
inorganic salt	X	X	231-760-3	X	X	X	X	X	X
organic salt	-	-	H	X	X	H	X	X	X

#### Direktiv 2008/98/EF om affald

anvendeligt

#### Større uheld (direktiv 2012/18/EU)

Inkluderet til opbevaring af mængder, der overstiger 50 Tm

#### Kemiske våben (CWC)

Ikke relevant

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

### Komplet tekst for H-sætninger refereres til i afsnit 2 og 3

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Udstedelsesdato:** 2021-02-09

### **Begrænsninger i brug**

Dette produkt er forudset eller anbefalede anvendelser er: In situ og ex situ kemisk oxidation af forurenende stoffer og forbindelser der vedrører miljøgenopretningsforanstaltninger.

**Revisionsdato:** 2021-02-04

**Revisionsnote** SDS punkter opdateret: 1

### **Liste over forkortelser og akronymer**

ATE Acute Toxicity Estimate  
 ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 AND European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CE50 Concentración Efectiva Media  
 CEN European Committee for Standardisation  
 C&L Classification and Labelling  
 CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008  
 CLV Ceiling Limit Value Par CAS# Chemical Abstracts Service number  
 CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant  
 CSA Chemical Safety Assessment  
 CSR Chemical Safety Report  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOT Department of Transportation  
 DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC  
 DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC  
 DU Downstream User  
 EC European Community  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EC-Number EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS)  
 EEA European Economic Area (EU + Iceland, Liechtenstein and Norway)  
 EEC European Economic Community  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS European List of notified Chemical Substances  
 EN European Standard  
 EQS Environmental Quality Standard  
 EU European Union  
 Euphrac European Phrase Catalogue EWC  
 European Waste Catalogue (replaced by LoW –see below)  
 FDS Ficha de Datos de Seguridad  
 GES Generic Exposure Scenario  
 GHS Globally Harmonized System  
 IATA International Air Transport Association  
 ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG International Maritime Dangerous Goods  
 IMO International Maritime Organization  
 IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes  
 IT Information Technology  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry  
 JRC Joint Research Centre

Kow octanol-water partition coefficient  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
LE Legal Entity  
LLV Level Limit Value  
LoW List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR Lead Registrant M/I Manufacturer / Importer MS Member States  
MSDS Material Safety Data Sheet  
NOEC No observed effect concentration  
OC Operational Conditions  
OECD Organization for Economic Co-operation and Development  
OEL Occupational Exposure Limit  
OJ Official Journal  
OR Only Representative  
OSHA European Agency for Safety and Health at work  
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PEC Predicted Effect Concentration  
PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s)  
PPE Personal Protection Equipment  
(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship  
RCR Risk Characterization ratio  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
RIP REACH Implementation Project  
RMM Risk Management Measure  
SADT Self-accelerating decomposition temperature  
SCBA Self-Contained Breathing Apparatus  
SDS Safety data sheet  
SIEF Substance Information Exchange Forum  
SME Small and Medium sized Enterprises  
STEL Short-term exposure limit  
STOT Specific Target Organ Toxicity (STOT)  
RE Repeated Exposure (STOT)  
SE Single Exposure Par SVHC Substances of Very High Concern  
TSCA Toxic Substances Control Act  
TWA Time Weighed Average  
UN United Nations  
vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative / mPmB Muy Persistente y Muy Bioacumulativo  
WGK Wassergefährdungsklassen

#### Ansvarsfraskrivelse

PeroxyChem er overbevist om, at de oplysninger og anbefalinger, der er indeholdt heri, (inklusive data og sætninger) er nøjagtige fra og med datoen herfor. **DER GIVES INGEN GARANTI FOR EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, GARANTI FOR SALGBARHED ELLER NOGEN ANDEN GARANTI, UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, MED HENSYN TIL DE OPLYSNINGER, DER GIVES HERI.** Oplysningerne, der gives heri, vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis, når sådant materiale anvendes i kombination med et andet materiale eller i en proces. Da anvendelsesforhold og -metoder ligger uden for PeroxyChems kontrol, fralægger PeroxyChem sig desuden udtrykkeligt ethvert ansvar hvad angår resultater, der opnås eller opstår som følge af anvendelse af produktet eller sådanne oplysningers pålidelighed.

Udarbejdet af

PeroxyChem

KLOZUR - Varemærke tilhørende Peroxychem  
© 2021 PeroxyChem. Alle rettigheder forbeholdes.

**[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)**