

# Veiligheidsinformatieblad

## KLOZUR® ONE

Veiligheidsinformatiebladnr: 7775-27-1-3  
Datum van herziening: 2021-02-04  
Versie 1.01



### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam KLOZUR® ONE

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik:** In situ en ex situ chemische oxidatie van verontreinigingen en mogelijk andere stoffen op gebied van een milieuvriendelijke manier van verwijdering.

**Beperkingen voor gebruik** Geen gebruik van te worden afgeraden werden geïdentificeerd

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

PeroxyChem LLC  
2005 Market Street  
Suite 3200  
Philadelphia, PA 19103  
Tel: +1 267/ 422-2400 (Algemene informatie)  
E-mail: sdsinfo-pxc@evonik.com

##### Verantwoordelijke personen

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24-uurs noodsituatie: +49 2365 49 2232

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute oraal toxiciteit	Categorie 4
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Categorie 1
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
Oxiderende vaste stoffen	Categorie 3

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

## 2.2 Etiketteringselementen



**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H302 - Schadelijk bij inslikken  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
 H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

**veiligheidsaanbevelingen**

P220 - Van kleding/brandbare materialen verwijderd houden/bewaren  
 P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
 P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
 P405 - Achter slot bewaren

## 2.3 OVERIGE INFORMATIE

**Algemene gevaren**

Risico voor afbraak bij hitte of bij contact met niet compatibele materialen

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### Mengsel

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	GHS Classificatie	REACH-registratienummer
(Di)Natriumperoxidisulfaat	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		-

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar, worden vermeld in sectie 8.  
Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Raadpleeg een arts.
<b>Inademing</b>	Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum. De mond spoelen. 1 of 2 glazen water drinken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Jeuk; Roodheid; Hoesten en/of een piepende ademhaling.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	De symptomen behandelen.
---	--------------------------

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Water. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

##### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

GEEN waterstraal gebruiken.

## **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen**  
In geval van brand, vorming van zwaveloxiden, stikstofoxiden, giftige pyrolyseproducten.

## **5.3 Advies voor brandweerlieden**

### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting.

### **OVERIGE INFORMATIE**

Het product is niet brandbaar. Contact met brandbare materialen kan branden versterken. Indien mogelijk maatregelen om brand te blussen aan omringend vuur aanpassen. Risicolopende containers koelen met waterspray en uit gevarezone verwijderen. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet lozen via afvoer. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.

## **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Onbeschermde personen uit de buurt houden. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Voorkom inademen van stof. Draag persoonlijke beschermingskleding.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Afval voor afvoer in een vat met opschrift van de inhoud zuigen, scheppen of pompen. Stofvorming vermijden. Opslaan in een gesloten container. Het vervuilde gebied schoonmaken behandelen als bijzonder afval Afvoeren van afval, zoals aangegeven in sectie 13

Geen andere stoffen of brandbaar afval toevoegen aan de productrestanten.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.**

Zie sectie 8 voor persoonlijke bescherming Afvoeren van afval, zoals aangegeven in sectie 13

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Stofvorming vermijden. Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademen van stof. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Verwijzing naar andere rubrieken.

#### Aanvullende informatie

Uitsluitend schoon plastic of roestvrijstalen schoppen gebruiken

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslag

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Besmetting van geopend product vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Vorming en neerslag van stof vermijden.

#### Te vermijden materialen

Zuren, alkaliën, haliden (fluoriden, chloriden, bromiden), brandbare materialen, reductiemiddelen en organische verbindingen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg sectie 1 en de Bijlage

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Naam van chemische stof	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland
(Di)Natriumperoxidisulfaat 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer
Naam van chemische stof	Frankrijk	Spanje	Portugal
(Di)Natriumperoxidisulfaat 7775-27-1		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Naam van chemische stof	Denemarken	Finland	Noorwegen
(Di)Natriumperoxidisulfaat 7775-27-1	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		
Naam van chemische stof	Slowakije	Zwitserland	België
(Di)Natriumperoxidisulfaat 7775-27-1			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Griekenland	Hongarije	Kroatië
inorganic salt			TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNELs - Algemene bevolking				
(Di)Natriumperoxidisulfaat (7775-27-1)				
blootstellingspatroon	Route van blootstelling	Beschrijving	DNEL/DMEL	Meest gevoelige eindpunt
Acuut - systemisch	Dermaal	LD0	200 mg/kg bw	Acute toxiciteit
Acuut - systemisch	Inademing	LC0	295 mg/m <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
Acuut - systemisch	Oraal	LD0	30 mg/kg bw	Acute toxiciteit
Acute - lokale	Dermaal	LD0	1.124 mg/cm <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
Acute - lokale	Inademing	LC0	295 mg/m <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
Lange termijn - systemisch	Dermaal	NOAEL	91 mg/kg bw/day	toxiciteit bij herhaalde toediening

Lange termijn - systemisch	Inademing	NOAEC	1.03 mg/m <sup>3</sup>	toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn - systemisch	Oraal	NOAEL	9.1 mg/kg bw/day	toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn - de lokale	Dermaal	NOAEL	0.051 mg/cm <sup>3</sup>	toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn - de lokale	Inademing	NOAEC	1.03 mg/m <sup>3</sup>	toxiciteit bij herhaalde toediening

### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorg voor plaatselijke afzuiging of ventilatie die voldoende is om blootstellingen onder de toelaatbare blootstellinglimieten te handhaven.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

P2 stofmasker tijdens het stof in de lucht de concentratie verhoogd.

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Oogbescherming aanbevolen. Chemische veiligheidsbril conform EN 166 of equivalent.

#### Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

#### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen: Neopreen handschoenen, Polyvinylchloride, Natuurrubber.

### Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen voor pauzes en na ploegendiensten wassen. Werkkleding gescheiden houden, besmette kleding verwijderen - kleding wassen na open omgang met het product.

### Beheersing van milieublootstelling

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kristallijne vaste stof
Kleur	Licht geelbruin
Fysische toestand	vaste stof
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
pH	Geen informatie beschikbaar 6.6 (1% oplossing)
Vlampunt	Niet ontvlambaar
Smeltpunt/-traject	Ontleedt bij verwarming 180 °C
vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	Geen informatie beschikbaar Ontleedt
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen bewijs van verbranding tot 600°C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Oxidatiemiddel
Dampspanning	6.07E-30 mm Hg bij 25°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	2.59 g/cm <sup>3</sup> (kristaldichtheid) 1.68
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar (anorganisch)
Oplosbaarheid in water	575 g/l @ 25 °C
viscositeit	(vaste stof)
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	81 °C (SADT)

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Bulkdichtheid</b>	1.12 Geen informatie beschikbaar
<b>Molecuulgewicht</b>	mixture
<b>VOS-gehalte (%)</b>	Niet van toepassing

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### 10.1. Reactiviteit

Geen, bij normaal gebruik

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. Onstabiel bij verwarming. Instabiel bij blootstelling aan vocht. Instabiel bij aanwezige besmetting.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vochtigheid.

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, alkaliën, haliden (fluoriden, chloriden, bromiden), brandbare materialen, reductiemiddelen en organische verbindingen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof, die het verbrandingsproces bevordert

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Productinformatie.

<b>LD50 huid</b>	Natriumperoxidisulfaat: > 10 g/kg
<b>LD50 oraal</b>	Natriumperoxidisulfaat:
<b>Inademing LC50</b>	Natriumpersulfaat: >5,10 mg/L (4u) (rat)

**Contact met de huid** Irriterend voor de huid. Persulfaten in het algemeen, en in het bijzonder diammoniumpersulfaat en dipotassiumpersulfaat, leiden na blootstelling op het werk en consumentengebruik bij mensen tot huidirritaties. Licht of niet-irriterend (konijn).

**Contact met de ogen** Irriterend voor de ogen. Heeft bij mensen na blootstelling op het werk en consumentengebruik oogirritaties uitgewezen. Niet irriterend (konijn).

**Inademing** stof die sensibiliserend is voor de luchtwegen: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Er zijn ademhalingsproblemen vastgesteld bij mensen die tijdens hun werk aan persulfaten zijn blootgesteld. Bij dieren zorgde diammoniumpersulfaat in een subchronisch onderzoek voor pathologische ademhalingsmoeilijkheden.

**Inslikken** Kan schadelijk zijn bij opname door de mond.

#### Chronische toxiciteit

<b>Sensibilisatie</b>	Natriumperoxydisulfaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
<b>Neurologische effecten</b>	Niet neurotoxisch.
<b>Effecten op doelorganen</b>	Ogen. Longen.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde bestanddelen.
<b>Mutageniteit</b>	Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Diammoniumpersulfaat had geen effect op de vruchtbaarheid of de ontwikkeling van de foetus bij dieronderzoek (NOAEL: 250 mg/kg bw).
<b>Ontwikkelingstoxiciteit</b>	Stearaten.
<b>Teratogeniteit</b>	Niet teratogeen bij dierstudies.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Ecotoxiciteitseffecten

Ecotoxische effecten van componenten van de stof.

<b>(Di)Natriumperoxydisulfaat (7775-27-1)</b>				
Actief/actieve ingrediënt(en)	de duur	soortaanduiding	WAARDE	EENHEDEN
Natriumperoxydisulfaat	96 h LC50	Rainbow trout	163	mg/l
Natriumperoxydisulfaat	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
Natriumperoxydisulfaat	96 h LC50	Grass shrimp	519	mg/l
(Natriumpersulfaat)	72 h EC50	Algen Selenastrum capricornutum	116	mg/l

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Handelsgeheim	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 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid heeft geen betrekking op anorganische stoffen. De organische componenten zijn biologisch afbreekbaar en kunnen naar verwachting bijdragen aan BOD.

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem



Dissocieert in ionen.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT / zPzB-beoordeling is niet vereist voor anorganische stoffen

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Stearaten.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Product / verpakking verwijderen</b>	Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Resterende inhoud verwijderen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### ADR/RID

UN/ID-nr	UN 1505
Juiste ladingnaam	Natriumperoxydisulfaat Mengsel
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III

### IMDG/IMO

UN/ID-nr	UN 1505
Juiste ladingnaam	Natriumperoxydisulfaat Mengsel
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III

### ICAO/IATA

UN/ID-nr	UN 1505
Juiste ladingnaam	Natriumperoxydisulfaat Mengsel
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III

### Symbo(o)l(en)



**Bijzondere voorzorgen voor gebruikers** Volgens aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen van de Verenigde Naties (UN-SCTDG).

**Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code** Zie IMDG hierboven

## 15. REGELGEVING

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Internationale inventarissen**

Naam van chemische stof	TSCA (Verenigde Staten)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCs (Japan)	China (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipijnen)	AICS (Australië)	NZIoC (Nieuw-Zeeland)
(Di)Natriumperoxidisulfaat 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

**Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen**

toepasbaar

**ZWARE ONGEVALLEN (Richtlijn 2012/18/EU en betreffende aanpassingen)**

Met inbegrip van opslag van hoeveelheden die 50 overschrijden Tm

**VERDRAG INZAKE CHEMISCHE WAPENS**

Niet van toepassing

**15.2 Chemicaliënveiligheidsrapport**

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Datum van uitgifte:** 2021-02-09**Beperkingen voor gebruik**

Dit product is voorzien of aanbevolen toepassingen: In situ en ex situ chemische oxidatie van verontreinigingen en mogelijk andere stoffen op gebied van een milieu vriendelijke manier van verwijdering.

**Datum van herziening:** 2021-02-04**Opmerking bij revisie**

Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen SDS-bladen: 1

**Lijst met afkortingen en acroniemen**

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&amp;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 RegistrantM/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

**Disclaimer**

PeroxyChem gelooft dat de informatie en aanbevelingen in dit document (met inbegrip van gegevens en verklaringen) op de datum van publicatie juist zijn. **ER WORDT GEEN GARANTIE GEGEVEN VOOR DE VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEOOGD DOEL, OF ENIGE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET BETREKKING TOT DE IN DIT DOCUMENT VERMELDE INFORMATIE.** De informatie die in dit document wordt verstrekt, heeft uitsluitend betrekking op het betreffende gespecificeerde product en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit product wordt gebruikt in combinatie met een ander product, of wordt gebruikt in een ander proces dan genoemd in de tekst. Aangezien PeroxyChem geen invloed heeft op de omstandigheden waaronder en de wijze waarop het product wordt gebruikt, wijst PeroxyChem nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot eventuele resultaten die worden verkregen of voortvloeien uit het gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

Opgesteld door

PeroxyChem

KLOZUR - Handelsmerk van Peroxychem  
© 2021 PeroxyChem. Alle rechten voorbehouden.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**

---