

# Veiligheidsinformatieblad

## Klozur KP

Veiligheidsinformatiebladnr: 7727-21-1-12EU

Datum van herziening: 2021-02-04

Versie 1.03



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

#### 1.1 Dikaliumperoxodisulfaat

<b>Naam van chemische stof</b> <b>Productnaam</b>	Dikaliumperoxodisulfaat Klozur KP
<b>Synoniemen</b>	Kaliumperoxodisulfaat; Dikaliumperoxodisulfaat; Peroxodisulfurzuur, dikaliumpzout; Peroxodisvovinezuur, kaliumzout
<b>CAS-Nr</b>	7727-21-1
<b>EG-Nr</b>	231-781-8
<b>REACH-registratienummer</b>	01-2119495676-19-0001
<b>Formule</b>	K <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> and K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>

#### 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 milieu vriendelijke manier van verwijdering

**Beperkingen voor gebruik** Consumentengebruik: Chemische stof voor de waterzuivering, Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken

#### 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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute oraal toxiciteit	Categorie 4, H302
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2; H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2; H319
Sensibilisatie van adembalingswegen	Categorie 1; H334
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1; H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3; H335
Oxiderende vaste stoffen	Categorie 3; H272

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

### 2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of adembalingsmoeilijkheden 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

veiligheidsaanbevelingen

water

### 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

#### Stof

##### Dikaliumperoxodisulfaat

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	GHS Classificatie	REACH-registratienummer
Dikaliumperoxodisulfaat	231-781-8	7727-21-1	>98	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)	01-2119495676-19-0001
Kaliumsulfaat	231-915-5	7778-80-5	<2		-

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. In geval van contact direct de ogen met overvloedig water uitspoelen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<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 brandweertaken**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken**

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**

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### **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.**

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, Basen, Halogeniden, Oxidatiemiddelen, Sterke reductiemiddelen, Brandbare materialen,

### **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
Dikaliumperoxodisulfaat 7727-21-1			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer
Naam van chemische stof	Frankrijk	Spanje	Portugal
Dikaliumperoxodisulfaat 7727-21-1		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> S+	
Naam van chemische stof	Denemarken	Finland	Noorwegen
Dikaliumperoxodisulfaat 7727-21-1	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>		
Naam van chemische stof	Slowakije	Zwitserland	België
Dikaliumperoxodisulfaat 7727-21-1			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Luxemburg	Polen	Estland
Dikaliumperoxodisulfaat 7727-21-1		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Naam van chemische stof	Letland	Litouwen	Tsjechische Republiek
Kaliumsulfaat 7778-80-5	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Naam van chemische stof	Roemenië	Bulgarije	Rusland
Kaliumsulfaat 7778-80-5		TWA 10.0 mg/m <sup>3</sup>	MAC 10 mg/m <sup>3</sup>

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNELs - Algemene bevolking				
Dikaliumperoxodisulfaat (7727-21-1)				
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	9.1 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.

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	P2 stofmasker tijdens het stof in de lucht de concentratie verhoogt.
<b>Bescherming van de ogen / het gezicht</b>	Oogbescherming aanbevolen. Chemische veiligheidsbril conform EN 166 of equivalent.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding.
<b>Bescherming van de handen</b>	Beschermende handschoenen: Neopreen handschoenen, Polyvinylchloride, Natuurrubber.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Kristallijne vaste stof
<b>Kleur</b>	wit
<b>Fysische toestand</b>	vaste stof
<b>Geur</b>	geurloos
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing
<b>pH</b>	6.4 (1% oplossing)
<b>Vlampunt</b>	Niet ontvlambaar
<b>Smeltpunt/-traject</b>	> 100 °C
<b>vriespunt</b>	Niet van toepassing
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	Ontleedt Ontleedt
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen bewijs van verbranding tot 600°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief
<b>Dampspanning</b>	6.07E-30 mm Hg bij 25°C
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	2.48 g/cm <sup>3</sup> (kristaldichtheid)
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.39
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar (anorganisch)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	5.6% bij 25 °C
<b>viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar (vaste stof)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 100 °C (veronderstel)

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Bulkdichtheid</b>	1.30 g/cm <sup>3</sup> (losgestort)
<b>Molecuulgewicht</b>	270.31

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Sterke oxidator

### 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

Gebruik van persulfaten in chemische reacties vereist geschikte maatregelen en speciale consideratie wat betreft druk en thermische ontlasting.

Ontleding van de persulfaten leidt tot grote volumes van gas en/of stoom, de ontledende persulfaten kunnen enorm worden versneld door warmteopwekking en voor aanzienlijke en gevaarlijke drukvorming zorgen wanneer zij opgesloten zijn en niet naar behoren worden beheerd of gemitigeerd.

Van gebruik met alcohol in de aanwezigheid van water is aangetoond dat het tot condities leidt waarbij de procesveiligheidsmethodes en -normen strikt moeten worden nageleefd om escalatie naar een ongecontroleerde reactie te voorkomen.

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vochtigheid; Warmte. (Desintegreert bij temperaturen >100 °C).

#### **10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, Basen, Halogeniden, Oxidatiemiddelen, Sterke reductiemiddelen, Brandbare materialen,

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet.

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit**

<b>LD50 huid</b>	> 10000 mg/kg (rat) (Kaliumpersulfaat)
<b>LD50 oraal</b>	1130 mg/kg (rat) (Kaliumpersulfaat)
<b>Inademing LC50</b>	> 42.9 mg/l (rat) (Kaliumpersulfaat)

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

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

**Inademing** 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.

#### **Subchronische toxiciteit**

Oraal (NOAEL) = 131.5 mg/kg bw (Kaliumpersulfaat)  
Inademing (NOAEC) = 10.3 mg/m<sup>3</sup> (Ammoniumpersulfaat) Dermatologisch: geen gegevens beschikbaar

#### **Chronische toxiciteit**

**Sensibilisatie** Sensibiliserend voor huid en ademwegen.  
**Effecten op doelorganen** Ogen. Huid. Ademhalingsstelsel.  
**Kankerverwekkendheid** Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.  
**Mutageniteit** Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
**Reproductietoxiciteit** Diammoniumpersulfaat had geen effect op de vruchtbaarheid of de ontwikkeling van de foetus bij dieronderzoek (NOAEL: 250 mg/kg bw).

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Ecotoxiciteitseffecten**

Heeft naar verwachting geen significante effecten op het milieu, gebaseerd op gegevens voor soortgelijke stoffen.

<b>Dikaliumperoxodisulfaat (7727-21-1)</b>				
Actief/actieve ingrediënt(en)	de duur	soort aanduiding	WAARDE	EENHEDEN
Dikaliumperoxodisulfaat	96 h LC50	Onchorhyncus mykiss	76.3	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	48 h EC50	Water flea	120	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	72 h EC50	Marine algae (Phaeodactylum tricornutum)	136	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	96 h LC50	Turbot (Scophthalmus maximus)	107.6	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	18 h EC10	Pseudonomas putida	36	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	5 d	Abra Alba	11	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	96 h LC50	Grass shrimp	391	mg/l
Dikaliumperoxodisulfaat	24 h EC50	Daphnia magna	635.7	mg/l

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid heeft geen betrekking op anorganische stoffen.

## 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

**Product / verpakking verwijderen** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### ADR/RID

UN/ID-nr	1492
Juiste ladingnaam	Dikaliumperoxodisulfaat
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III



**IMDG/IMO**

UN/ID-nr	1492
Juiste ladingnaam	Dikaliumperoxodisulfaat
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III

**ICAO/IATA**

UN/ID-nr	1492
Juiste ladingnaam	Dikaliumperoxodisulfaat
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III

**ADN**

UN/ID-nr	1492
Juiste ladingnaam	Dikaliumperoxodisulfaat
Gevarenklasse	5.1
Verpakkingsgroep	III

**Symbo(o)l(en)****Milieugevaren**

Dit product bevat geen stof die voorkomt op de DOT lijst van waterverontreinigende stoffen

**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)
Dikaliumperoxodisulfaat at 7727-21-1	X	X	231-781-8	X	X	X	X	X	X
Kaliumsulfaat 7778-80-5	X	X	231-915-5	X	X	X	X	X	X

#### Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen

toepasbaar

#### ZWARE ONGEVALLLEN (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

### **Beperkingen voor gebruik**

Consumentengebruik: Chemische stof voor de waterzuivering, Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken.

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

### **Aanvullende informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EU) nr. 453/2010

### **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&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

© 2021 PeroxyChem. Alle rechten voorbehouden.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**