

Sikkerhedsdatablade

Klozur KP

SDB-nr: 7727-21-1-12EU
Revisionsdato: 2021-02-04
Version 1.03



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

1.1 Dipotassium peroxodisulfate

Kemisk navn	Dipotassium peroxodisulfate
Produktnavn	Klozur KP
Synonymer	Kaliumperoxydisulfat; dikaliumperoxydisulfat; peroxydisvovlsyre, kaliumsalt; peroxydisvovlsyre, kaliumsalt
CAS-Nr	7727-21-1
EF-Nr	231-781-8
REACH-registreringsnummer	01-2119495676-19-0001
Formel	K ₂ O ₈ S ₂ and K ₂ S ₂ O ₈

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	Kunders brug: Vandbehandlingskemikalie, Produkter til overfladebehandling af metaller

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, H302
Hudætsning/-irritation	Kategori 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2; H319
Respiratorisk sensibilisering	Kategori 1; H334
Hudsensibilisering	Kategori 1; H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3; H335
Oxiderende faste stoffer	Kategori 3; H272

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

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse
 H315 - Forårsager hudirritation
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
 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 beskyttelsehandsker/ 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

sikkerhedssætninger

water

2.3 ANDRE OPLYSNINGER

Generelle farer

Risiko for nedbrydning ved varme eller ved kontakt med inkompatible materiale

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof

Dipotassium peroxodisulfate

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Kalium persulfater	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
Kaliumsulfat	231-915-5	7778-80-5	<2		-

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand i mindst 15 minutter, løft nederste og øverste øjenlåg. Kontakt en læge. I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indånding	Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Ring omgående til en læge.
Indtagelse	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

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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.

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 ståløser

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, Baser, Halider, Oxidationsmidler, Stærke reduktionsmidler, Brændbare materialer,

7.3 Særlige anvendelser

Se afsnit 1 og bilaget.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Irland
Kalium persulfater 7727-21-1			TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Sensitizer
Kemisk navn	Frankrig	Spanien	Portugal
Kalium persulfater 7727-21-1		TWA 0.1 mg/m ³ S+	
Kemisk navn	Danmark	Finland	Norge
Kalium persulfater 7727-21-1	TWA 2 mg/m ³		
Kemisk navn	Slovakiet	Schweiz	Belgien
Kalium persulfater 7727-21-1			TWA 0.1 mg/m ³
Kemisk navn	Luxembourg	Polen	Estland
Kalium persulfater 7727-21-1		TWA 0.1 mg/m ³	
Kemisk navn	Letland	Litauen	Tjekkiet
Kaliumsulfat 7778-80-5	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Kemisk navn	Rumænien	Bulgarien	Rusland
Kaliumsulfat 7778-80-5		TWA 10.0 mg/m ³	MAC 10 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

DNELs - Befolkningen som helhed				
Kalium persulfater (7727-21-1)				
eksponering mønster	Eksponeeringsvej	Beskrivelse	DNEL/DMEL	Mest følsomme endpoint
Akut - systemisk	dermal	LD0	200 mg/kg bw	Akut toksicitet
Akut - systemisk	Indånding	LC0	295 mg/m ³	Akut toksicitet
Akut - systemisk	oral	LD0	30 mg/kg bw	Akut toksicitet
Akut - lokalt	dermal	LD0	1.124 mg/cm ³	Akut toksicitet
Akut - lokalt	Indånding	LC0	295 mg/m ³	Akut toksicitet
Long term - systemic	dermal	NOAEL	9.1 mg/kg bw/day	toksicitet ved gentagen dosering
Long term - systemic	Indånding	NOAEC	1.03 mg/m ³	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 ³	toksicitet ved gentagen dosering
Langvarigt - lokalt	Indånding	NOAEC	1.03 mg/m ³	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.

Hygiejniske foranstaltninger	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.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Krystallinsk fast stof
farve	hvid
Tilstandsform	fast stof
Lugt	lugtfri
Lugtærskel	Ikke relevant
pH-værdi	6.4 (1 % opløsning)
Flammepunkt	Ikke brandfarlig
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	> 100 °C
frysepunkt	Ikke relevant
Kogepunkt/Kogepunktinterval	Nedbrydes Nedbrydes ved opvarmning
Selvantændelsestemperatur	Ingen tegn på forbrænding op til 600°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Damptryk	6.07E-30 mm Hg ved 25 °C
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	2.48 g/cm ³ (krystaldensitet)
Relativ massefylde	1.39
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige (uorganisk)
Vandopløselighed	5.6 % @ 25 °C
viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige (fast)
Fordampningshastighed	Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	> 100 °C (antag)

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

Bulkdensitet	1.30 g/cm ³ (løs)
molekylvægt	270.31

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stærkt oxiderende

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

Anvendelse af persulfater i kemiske reaktioner kræver passende forholdsregler og designovervejelser for tryk og termisk aflastning.

Nedbrydende persulfater udvikler store mængder gas og/eller damp, kan accelerere eksponentielt med varmegenerering og skabe betydelige og farlige tryk, hvis de er indeholdt og ikke korrekt styret eller formindsket.

Anvendelse med alkohol i nærvær af vand har vist sig at skabe betingelser, der kræver streng overholdelse af processikkerhedsmetoder og -standarder for at forhindre eskalering til en ukontrolleret reaktion.

10.4 Forhold, der skal undgås

Fugt; Varme. (nedbrydes ved temperaturer >100 °C).

10.5 materialer, der skal undgås

Syrer, Baser, Halider, Oxidationsmidler, Stærke reduktionsmidler, Brændbare materialer,

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Hud > 10000 mg/kg (rotte) (Potassium Persulfate)

LD50 Mund 1130 mg/kg (rotte) (Potassium Persulfate)

Indånding LC50 > 42.9 mg/l (rotte) (Potassium Persulfate)

Kontakt med huden

Ikke irriterende (kanin). Persulfater generelt, især diammoniumpersulfat og dikaliumpersulfat, udviser hudirritationsegenskaber i menneskelige tilfælde, efter erhvervsmæssig eksponering og forbrugerbrug.

Kontakt med øjnene

Irriterer øjnene. Det har vist sig at udvise øjenirritationsegenskaber i menneskelige tilfælde efter erhvervsmæssig eksponering og forbrugerbrug. Lidt eller ikke-irriterende (kanin).

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.

Subkronisk toksicitet

Oral (NOAEL) = 131.5 mg/kg legemsvægt (Potassium Persulfate)

Indånding (NOAEC) = 10.3 mg/m³ (Ammonium Persulfate) Dermal: Ingen data til rådighed

Kronisk toksicitet

Sensibilisering

Sensibiliserende for hud og åndedrætsorganer.

Målorganvirkninger

Øjne. Hud. Åndedrætssystem.

Kræftfremkaldende egenskaber

Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Mutagenicitet

In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.

Reproduktionstoksicitet

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

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Forventes ikke at have signifikant miljøpåvirkning, baseret på data for lignende stoffer.

Kalium persulfater (7727-21-1)				
Aktive indholdsstoffer	Duration	art	VÆRDI	ENHEDER
Potassium persulfate	96 h LC50	Onchorhyncus mykiss	76.3	mg/l
Potassium persulfate	48 h EC50	Water flea	120	mg/l
Potassium persulfate	72 h EC50	Marine algae	136	mg/l

		(Phaeodactylum tricornutum)		
Potassium persulfate	96 h LC50	Turbot (Scophthalmus maximus)	107.6	mg/l
Potassium persulfate	18 h EC10	Pseudonomas putida	36	mg/l
Potassium persulfate	5 d	Abra Alba	11	mg/l
Potassium persulfate	96 h LC50	Grass shrimp	391	mg/l
Potassium persulfate	24 h EC50	Daphnia magna	635.7	mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydelighed vedrører ikke uorganiske stoffer.

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

Produkt/emballage-bortskaffelse	Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.
Kontamineret emballage	Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID

UN/ID-nr	1492
Betegnelse på forsendelsen	Potassium persulfate
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

IMDG/IMO

UN/ID-nr	1492
Betegnelse på forsendelsen	Potassium persulfate
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

ICAO/IATA

UN/ID-nr	1492
Betegnelse på forsendelsen	Potassium persulfate
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

ADN

UN/ID-nr	1492
Betegnelse på forsendelsen	Potassium persulfate
Fareklasse	5.1
Emballagegruppe	III

Symbol(er)**Miljøfarer**

Dette produkt indeholder ingen kemiske stoffer, der er anført som en vandforurener i henhold til DOT

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 IBC koden Se IMDG ovenfor

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)
Kalium persulfater 7727-21-1	X	X	231-781-8	X	X	X	X	X	X
Kaliumsulfat 7778-80-5	X	X	231-915-5	X	X	X	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

Begrænsninger i brug

Kunders brug: Vandbehandlingskemikalie, Produkter til overfladebehandling af metaller.

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

Supplerende oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet overensstemmelse med Forordning (EF) 1907/2006 og Forordning (EU) 453/2010

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
© 2021 PeroxyChem. Alle rettigheder forbeholdes.

Sikkerhedsdatabladet ender her