

Säkerhetsdatablad

Klozur KP

Säkerhetsdatabladnr: 7727-21-1-12EU

Revisionsdatum: 2021-02-04

Version 1.03



1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Dikaliumperoxodisulfat

Kemiskt namn	Dikaliumperoxodisulfat
Produktnamn	Klozur KP
Synonymer	Kaliumperoxydisulfat; Dikaliumperoxydisulfat; Peroxydisvavelsyra, dikaliumsalt; Peroxydisvavelsyra, kaliumsalt
CAS-nr	7727-21-1
EG-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. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk: Miljösanering, In situ och ex situ kemisk oxidering av föroreningar i grundvatten, mark och sediment.

Användningsbegränsningar Konsumentbruk: Vattenreningskemikalie, Metallytbehandlingsprodukter

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24-timmars hälso nödsituation +49 2365 49 2232

Nödtelefon nummer / giftinformation: 112

Allmänt nödnummer

Öppet tider: 24 h

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	Kategori 4; H302
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2; H319
Andningsallergi	Kategori 1; H334
Hudsensibilisering	Kategori 1; H317
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3; H335
Oxiderande fasta ämnen	Kategori 3; H272

För en förteckning över relevanta H- och EUH- fraser, se avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

FARA

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring
 H315 - Irriterar huden
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

skyddsangivelser

P220 - Hålls/förvaras åtskilt från kläder/brännbara material
 P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

skyddsangivelser

water

2.3. ANNAN INFORMATION

Allmänna faror

Risk för nedbrytning genom värme eller genom kontakt med oförenliga material

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne

Dikaliumperoxodisulfat

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Dikaliumperoxodisulfat	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		-

För en förteckning över relevanta H- och EUH- fraser, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyft de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. Vid kontakt, skölj omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Ring en läkare omedelbart.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kliande; Rodnad; Hosta och/eller rossling

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Vatten, Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd INTE vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller preparatet i sig kan medföra, förbränningsprodukter, resulterande gaser

Vid händelse av brand, bildas svaveloxider, kväveoxider, toxiska pyrolysoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

ANNAN INFORMATION

Produkten är inte brännbar. Kontakt med brännbara material kan intensifiera bränder. Justera brandbekämpningsåtgärder till omgivande eld, om möjligt. Kyl utsatta behållare med vattendimma och för ut ur farozonen. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll borta från alla oskyddade personer. Undvik kontakt med hud och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Dammsug, skyffla eller pumpa avfall in i en behållare och märk innehållet för avyttring. Undvik dammbildning. Förvara i en stängd behållare. Städa spillområde och hantera som specialavfall. Bortskaffa avfall på det sätt som angetts i avsnitt 13.

Addera aldrig andra ämnen eller brännbart avfall till produktrester.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

Bortskaffa avfall på det sätt som angetts i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Hantera produkten endast i slutet system eller sörj för lämplig ventilation vid utrustningen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Hänvisning till andra avsnitt.

Ytterligare information

Använd endast rena skovlar av plast eller rostfritt stål

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Förvara inte nära brännbara material. Undvik förorening av öppnad produkt. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Undvik bildande och avsättning av damm.

Material som ska undvikas

Syror, Baser, Halogener, Oxidationsmedel, Starka reduktionsmedel, Brännbart material,

7.3. Specifik slutanvändning

Hänvisa till Avsnitt 1 och Bilagan.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Irland
Dikaliumperoxodisulfat 7727-21-1			TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Sensitizer
Kemiskt namn	Frankrike	Spanien	Portugal
Dikaliumperoxodisulfat 7727-21-1		TWA 0.1 mg/m ³ S+	
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Norge
Dikaliumperoxodisulfat 7727-21-1	TWA 2 mg/m ³		
Kemiskt namn	Slovakien	Schweiz	Belgien
Dikaliumperoxodisulfat 7727-21-1			TWA 0.1 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Polen	Estland
Dikaliumperoxodisulfat 7727-21-1		TWA 0.1 mg/m ³	
Kemiskt namn	Lettland	Litauen	Tjeckien
Kaliumsulfat 7778-80-5	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Kemiskt namn	Rumänien	Bulgarien	Ryssland
Kaliumsulfat 7778-80-5		TWA 10.0 mg/m ³	MAC 10 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

DNELs - Allmänbefolkning				
Dikaliumperoxodisulfat (7727-21-1)				
Exponeringsmönster	Exponeringsväg	Beskrivning	DNEL/DMEL	Känsligaste slutpunkten
Akut – systemisk	Dermal	LD0	200 mg/kg bw	Akut toxicitet
Akut – systemisk	Inandning	LC0	295 mg/m ³	Akut toxicitet
Akut – systemisk	Muntlig	LD0	30 mg/kg bw	Akut toxicitet
Akut – lokal	Dermal	LD0	1.124 mg/cm ³	Akut toxicitet
Akut – lokal	Inandning	LC0	295 mg/m ³	Akut toxicitet
Lång sikt – systemisk	Dermal	NOAEL	9.1 mg/kg bw/day	Toxicitet vid upprepad dosering
Lång sikt – systemisk	Inandning	NOAEC	1.03 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
Lång sikt – systemisk	Muntlig	NOAEL	9.1 mg/kg bw/day	Toxicitet vid upprepad dosering
Lång sikt – lokal	Dermal	NOAEL	0.051 mg/cm ³	Toxicitet vid upprepad dosering
Lång sikt – lokal	Inandning	NOAEC	1.03 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Tillhandahåll punktutdrag eller allmän ventilation som är tillräckliga för att hålla exponeringarna under tillåtna exponeringsgränser.

Personlig skyddsutrustning**Allmänna upplysningar**

Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning kommer ifråga.

Andningsskydd

P2 Dammask vid förhöjda luftburna dammkoncentrationer.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd rekommenderat. Kemiska skyddsglasögon som överensstämmer med EN 166 eller likvärdigt.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Handskydd

Skyddshandskar: Neoprenhandskar, Polyvinylklorid, Naturgummi.

Åtgärder beträffande hygien	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före avbrott och efter skift. Håll arbetskläderna separata, avlägsna förorenade kläder - tvätta efter öppen hantering av produkt.
Begränsning av miljöexponeringen	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Kristallint fast ämne
Färg	vit
Aggregationstillstånd	fast ämne
Lukt	luktfri
Luktgräns	Ej tillämpligt
pH	6.4 (1% lösning)
Flampunkt	Inte brandfarligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	> 100 °C
frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Bryts ned Bryts ned vid uppvärmning.
Självtändningstemperatur	Inga tecken på förbränning upp till 600°C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Ångtryck	6.07E-30 mm Hg vid 25°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Densitet	2.48 g/cm ³ (Kristalldensitet)
Relativ densitet	1.39
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig (oorganisk)
Vattenlöslighet	5.6 % @ 25 °C
viskositet	Ingen information tillgänglig (fast)
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	> 100 °C (anta)

9.2. ANNAN INFORMATION

Volymvikt	1.30 g/cm ³ (lös)
Molekylvikt	270.31

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Starkt oxiderande ämne

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Instabil vid uppvärmning. Instabilt vid exponering för fukt. Instabil i närvaro av kontaminering.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Användning av persulfater i kemiska reaktioner kräver lämpliga försiktighetsåtgärder och designhänsyn för tryck och värmeavlastning. Par par Dekomponerade persulfater kommer att utveckla stora volymer gas och / eller ånga, kan accelerera exponentiellt med värmeproduktion och skapa signifikanta och farliga tryck om de finns och inte ordentligt kontrolleras eller mildras. par par Användning med alkoholer i närvaro av vatten har visat sig generera förhållanden som kräver noggrann vidhäftning till processsäkerhetsmetoder och standarder för att förhindra eskalering till okontrollerad reaktion.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet; Hetta. (Bryts ned vid temperaturer >100 °C).

10.5. oförenliga material

Syror, Baser, Halogenider, Oxidationsmedel, Starka reduktionsmedel, Brännbart material,

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 dermal > 10000 mg/kg (råtta) (Kaliumpersulfat)

LD50 oral 1130 mg/kg (råtta) (Kaliumpersulfat)

LC50 för inandning > 42.9 mg/l (råtta) (Kaliumpersulfat)

Hudkontakt

Icke-irriterande (kanin). Persulfater i allmänhet, specifikt di-ammoniumsulfat och di-kaliumpersulfat, uppvisade hudirriterande egenskaper i mänskliga fallstudier, efter yrkesmässig exponering och konsumentbruk.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen. Har visat sig uppvisa ögonirriterande egenskaper i mänskliga fallstudier efter yrkesmässig exponering och konsumentbruk. Svagt eller icke-irriterande (kanin).

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irritation i luftvägarna har setts i arbetare som exponerats för persulfater. I djur, producerade di-ammonium persulfat patologisk irritation i luftvägarna i en subkronisk undersökning.

Subkronisk toxicitet

Oralt (NOAEL) = 131.5 mg/kg kroppsvikt (Kaliumpersulfat)

Inhalering (NOAEC) = 10.3 mg/m³ Hud: Ingen information tillgänglig

Kronisk toxicitet

Sensibilisering

Känslig för hud och andningsorgan.

Målorganeffekter

Ögon. Hud. Andningssystemet.

Karcinogenicitet

Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Mutagenitet

In vivotester visade inte mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Di-ammoniumpersulfat påverkade inte fertilitet eller det växande fostret i djurstudier (NOAEL: 250 mg/kg kv).

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Väntas inte ha betydande miljöeffekter, baserat på data för liknande ämnen.

Dikaliumperoxodisulfat (7727-21-1)				
Aktiv(a) ingrediens(er)	Duration	art	VÄRDE	ENHETER
Kaliumpersulfat	96 h LC50	Onchorhynchus mykiss	76.3	mg/l
Kaliumpersulfat	48 h EC50	Water flea	120	mg/l
Kaliumpersulfat	72 h EC50	Marine algae (Phaeodactylum tricornutum)	136	mg/l
Kaliumpersulfat	96 h LC50	Turbot (Scophthalmus maximus)	107.6	mg/l
Kaliumpersulfat	18 h EC10	Pseudonomas putida	36	mg/l

Kaliumpersulfat	5 d	Abra Alba	11	mg/l
Kaliumpersulfat	96 h LC50	Grass shrimp	391	mg/l
Kaliumpersulfat	24 h EC50	Daphnia magna	635.7	mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet avser inte oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4. Rörligheten i jord

Dissocierar till joner.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB bedömning krävs inte för oorganiska ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Stearater.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Product / Packaging disposal

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

Förorenad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID

FN/ID-nr	1492
Officiell transportbenämning	Kaliumpersulfat
Faroklass	5.1
Förpackningsgrupp	III

IMDG/IMO

FN/ID-nr	1492
Officiell transportbenämning	Kaliumpersulfat
Faroklass	5.1
Förpackningsgrupp	III

ICAO/IATA

FN/ID-nr	1492
Officiell transportbenämning	Kaliumpersulfat
Faroklass	5.1
Förpackningsgrupp	III

ADN

FN/ID-nr	1492
Officiell transportbenämning	Kaliumpersulfat
Faroklass	5.1
Förpackningsgrupp	III

Symbol(er)Miljöfaror

Denna produkt innehåller inga kemikalier som listats som havsförorenande ämne enligt DOT

Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Enligt Förenta Nationernas "Rekommendationer för transport av farligt gods"

Transport i bulk i enlighet med MARPOL 73/78 och IBC-regeln

Se IMDG ovan

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Internationella Förteckningar

Kemiskt namn	TSCA (Förenta staterna)	DSL (Kanada)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japan)	Kina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippinern a)	AICS (Australien)	NZIoC (Nya Zeeland)
Dikaliumperoxodisulfat 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

Farligt avfall

tillämpbar

Storolyckor (Direktiv 2012/18/EU)

Inkluderat för förvaring av kvantiteter som överskrider 50 Tm

CWC (Konventionen om kemiska vapen) Bilagan om kemikalier

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsrapport

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

16. ANNAN INFORMATION**Fullständig text med H-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3**

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 - Skadligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Användningsbegränsningar

Konsumentbruk: Vattenreningskemikalie, Metallytbehandlingsprodukter.

Denna produkts avsedda eller rekommenderade tillämpningar är: Miljösanering, In situ och ex situ kemisk oxidering av föroreningar i grundvatten, mark och sediment

Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EU) nr 453/2010.
Revisionsdatum:	2021-02-04
Revideringsanmärkning	Uppdaterat SDB-avsnitt: 1
List of Abbreviations and Acronyms	<p>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</p>

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

Friskrivningsklausul

PeroxyChem tror att informationen och rekommendationerna häri (inklusive data och påståenden) är riktiga vid detta datum. **INGEN GARANTI FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER NÅGON ANNAN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, GÖRS OM INFORMATIONEN HÄRI.** Informationen häri relaterar endast till den specificerade produkt som betecknas och kan inte vara tillämplig där sådan produkt används i kombination med några andra material eller i någon process. Vidare, eftersom förhållandena och användningsmetoderna är bortom PeroxyChems kontroll, fransäger PeroxyChem uttryckligen allt ansvar för några resultat som erhållits eller uppstår från någon användning av produkterna eller beroende av sådan information.

Författad av

PeroxyChem

© 2021 PeroxyChem. Alla rättigheter förbehållna.

Slut på säkerhetsdatablad