

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Trykt dato: 28.11.2011

Katalog-nr.: 791452

Side 1 af 5

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**Produktidentifikator**

Redoxpuffer-465_430mV

Andre handelsnavn

506240;506241;791439

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Udelukkende til brug i industrianlæg og til erhvervsmæssig brug.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Gade:	Im Schuhmachergewann 5-11	
By:	DE-69123 Heidelberg	
Postboks:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842 (0)	Telefax: 0049/6221 842 (445)
Kontaktperson:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefon: +49(0)6221 842-720
e-Mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Informationskilde:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<u>Nødtelefon:</u>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

PUNKT 2: Fareidentifikation**Klassificering af stoffet eller blandingen**

Indikationer af farer : Lokalirriterende
 R-sæt:
 Irriterer øjnene.
 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

GHS-klassificering

Risikosætninger:
 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Forårsager hudirritation.

Mærkningselementer

Signalord:	advarsel
Piktogrammer:	GHS07

**Faresætninger**

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.

Sikkerhedssætninger

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
----------------	--

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Trykt dato: 28.11.2011

Katalog-nr.: 791452

Side 2 af 5

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Blandinger****Kemisk karakterisering**

(NH ₄) ₂ FE(SO ₄) ₂ x 6(H ₂ O)	CAS Nr. 7783-85-9	<5%
NH ₄ Fe(SO ₄) ₂ x 12(H ₂ O)	CAS Nr. 7783-83-7	<5%
H ₂ SO ₄	CAS Nr. 7664-93-9	<10%

In wässriger Lösung nach DIN 38484 Teil 6

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassifikation	
Indeksnr.	GHS-klassificering	
REACH-nr.		
231-639-5	svovlsyre ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

R- og H-sætningernes ordlyd: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter.

Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand. Kontakt ubetinget læge!

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**Slukningsmidler****Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet selv kan ikke brænde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet

Bortskaffelse. egnede materiale til fortynding og neutralisering: kalk

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Trykt dato: 28.11.2011

Katalog-nr.: 791452

Side 3 af 5

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ml/m ³	mg/m ³	f/cm ³	Anm.	Bem.
7664-93-9	Svovlsyre	-	1			

Eksponeringskontrol**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende
 Farve: gul elfenben
 Lugt: lugtfri

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 0,5

Tilstand-ændringerRelativ massefylde (ved 20 °C): 1,1 g/cm³**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Oplysninger om toksikologiske virkninger****Specifikke virkninger i dyreforsøg**

(NH₄)₂Fe(SO₄)₂ x 12H₂O LD50: 3250 mg/kg Rotte.
 H₂SO₄ LD50: 2140 mg/kg Rotte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****Metoder til affaldsbehandling****Affaldsnummer - overskud**

060101 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer; Svovlsyre og svovlsyring
 Klassifiseret som farligt affald.

Affaldsnummer - produktet efter brug

060101 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer; Svovlsyre og svovlsyring
 Klassifiseret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenede emballage

060101 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer; Svovlsyre og svovlsyring
 Klassifiseret som farligt affald.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Trykt dato: 28.11.2011

Katalog-nr.: 791452

Side 4 af 5

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport**

UN-nummer: 2796
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid
Transportfareklasse(r): 8
Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C1
 Flydende kvantitet (LQ): LQ22
 Fare-nr.: 80

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

:
 : 2

Skibstransport

UN-nummer: 2796
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Sulphuric Acid
Transportfareklasse(r): 8, II
 EmS: F-A S-D

Fly transport

UN/ID-nr.: 2796
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Sulphuric Acid
Transportfareklasse(r): XAO, PAX
 Faresedler: 8, II

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

35 Alvorlig ætsningsfare.
 36 Irriterer øjnene.
 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Trykt dato: 28.11.2011

Katalog-nr.: 791452

Side 5 af 5

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)