

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum: 28.11.2011

Produktkod: 791452

Sida 2 av 6

Skyddsangivelser

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.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Blandningar****Kemisk benämning**

(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 DINS 38484 Teil 6

Farliga komponenter

EG nr.	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr.	Klassificering	
Index nr.	GHS-klassificering	
REACH nr.		
231-639-5	svavelsyra ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Hantera produkten med samma försiktighet och aktsamhet som är brukligt vid hantering av kemikalier.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder.

Vid ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid sväljning ges genast att dricka: Vatten. Tillkalla absolut läkare!

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Anpassas till omgivningen.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ej tillämbart.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten är inte brännbar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum: 28.11.2011

Produktkod: 791452

Sida 3 av 6

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt inte utspild produkt sippra in i marken. Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning. Lämpligt material till förtunning eller neutralisering: kalk

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Hantera produkten med samma försiktighet och aktsamhet som är brukligt vid hantering av kemikalier.

Övrig information

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Skyddas mot solljus och frost.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS nr.	Ämne	ml/m ³	mg/m ³	f/ml	Kategori	Anm.
7664-93-9	Svavelsyra	-	1		NGV (8 h)	
		-	3		KTV (15 min)	

Övrig information Kontrollparametrar

Inga kända.

Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Inga kända.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Hantera produkten med samma försiktighet och aktsamhet som är brukligt vid hantering av kemikalier.

Handskar

Erfordras.

Ögonskydd

Erfordras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande
 Färg: gul elfenben
 Lukt: luktlös

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 0,5

Tillståndsväxlingar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum: 28.11.2011

Produktkod: 791452

Sida 4 av 6

Densitet (vid 20 °C):

1,1 g/cm³**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****Reaktivitet**

Inga kända.

Kemisk stabilitet

ingen nedbrytning vid avsedd användning.

Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

Förhållanden som skall undvikas

ingen nedbrytning vid avsedd användning.

Oförenliga material

Inga kända.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kvantitativa data om produktens toxicitet saknas. Farliga egenskaper är mindre sannolikt.

Specific effects in experiment on an animal(NH₄)₂Fe(SO₄)₂ x 12H₂O LD50: 3250 mg/kg Råtta.H₂SO₄ LD50: 2140 mg/kg Råtta.**AVSNITT 12: Ekologisk information****Toxicitet**

Produkten förväntas inte utgöra någon fara för miljön om den handhas och används på sakkunnigt sätt.

Persistens och nedbrytbarhet

Inga kända.

Bioackumuleringsförmåga

Inga kända.

Rörligheten i jord

Inga kända.

Andra skadliga effekter

För att den sura produkten ska få släppas ut i avloppsnätet måste pH-värdet på det behandlade avloppsvattnet uppfylla kraven i de lokala riktlinjerna för utsläpp av avloppsvatten. Produkten sänker vattnets pH-värde

AVSNITT 13: Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Små mängder kan lämnas in under de insamlingskampanjer för miljöfarliga avfall och kemikalier som anordnas av kommunen.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum: 28.11.2011

Produktkod: 791452

Sida 5 av 6

060101 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror; Svavelsyra och svavelsyrighet
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Restavfall

060101 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror; Svavelsyra och svavelsyrighet
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

060101 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror; Svavelsyra och svavelsyrighet
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Spola ur de tömda behållarna med mycket vatten. Därefter kan de lämnas in till kommunens avfallshantering under iakttagande av lokala föreskrifter och insamlingskriterier.

AVSNITT 14: Transport information**Landtransport (ADR/RID)**

UN-nummer: 2796
Officiell transportbenämning: SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid
Faroklass för transport: 8
Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 8



Klassificeringskod: C1
 Begränsad mängd (LQ): LQ22
 Faroklass nummer: 80

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Specialföreskrifter:
 Transportkategori: 2

Sjötransport/sjöfrakt

UN-nummer: 2796
Officiell transportbenämning: Sulphuric Acid
Faroklass för transport: 8, II
 EmS: F-A S-D

Flygtransport/flygfrakt

UN/ID-nr.: 2796
Officiell transportbenämning: Sulphuric Acid
Faroklass för transport: XAO, PAX
 Etiketter: 8, II

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum: 28.11.2011

Produktkod: 791452

Sida 6 av 6

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

- | | |
|-------|--------------------------------------|
| 35 | Starkt frätande. |
| 36 | Irriterar ögonen. |
| 37/38 | Irriterar andningsorganen och huden. |

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

- | | |
|------|--|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)