

SÄKERHETSDATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG**PAX 21 33 KG**

Version 4.0

Tryckdatum 04.05.2006

Reviderad datum 12.04.2006

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Produktinformation**

Varumärke : PAX 21 33 KG
Produktkod : 401552-5
Användning : Vattenrening
Leverantör : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Ansvarigt Departement : Environment & Quality
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
Nödtelefonnummer : 112

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**Komponenter**

vatten
Koncentration: 68,00 %
CAS-Nr. : 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2

Farliga komponenter

Polyaluminiumklorid hydroxid Koncentration: 32,00 %
CAS-Nr.: 1327-41-9 EG-Nr.: 215-477-2
Klassificering: Xi; R36/38

Se sektion 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under denna sektion.

3. FARLIGA EGENSKAPER**Försiktighetsåtgärder för människor och för miljön**

Xi R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Ytterligare information

Ej märkningspliktigt som miljö- och brandfarlighet enligt gällande EG-direktiv.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning : Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt : Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Stänk i ögon : Skölj genast med mjuk vattenstråle i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta genast läkare.
Förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge

SÄKERHETSDATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG**PAX 21 33 KG**

Version 4.0

Tryckdatum 04.05.2006

Reviderad datum 12.04.2006

aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- Lämpliga brandsläckningsmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brännbar. Sönderdelas vid upphettning.
- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga försiktighetsåtgärder : För personligt skydd se under sektion 8.
- Miljöskyddsåtgärder
Saneringsmetoder : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.
Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorberande material (t.ex. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se sektion 13). Spola rent med stora mängder vatten. Neutralisera med följande produkt(er): kalk

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

- Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutslug kan behövas.

Lagring

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten.
- Lagringstid : > 12 Mån.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta****Polyaluminiumklorid hydroxid**

NGV: 1 mg/m³,
Exponeringssätt: totaldamm som: Al

CAS-Nr.: 1327-41-9
TLV (SE)

SÄKERHETSDATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

PAX 21 33 KG

Version 4.0

Tryckdatum 04.05.2006

Reviderad datum 12.04.2006

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Kombinationsfilter:B-P2
- Skyddshandskar : Välj rätt kemikalieskyddshandske såsom: gummi- eller
plasthandskar
- Ögonskydd : skyddsglasögon
- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före
raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Tekniska åtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.
Håll behållare så långt möjligt slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direkktkontakt med produkten förhindras.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Utseende**

- Form : vätska
- Färg : klar ljusgul
- Lukt : luktfri

Säkerhetsdata

- Kristalliseringspunkt : -20 °C
- Kok-
punkt/kokpunktsområde : 105 - 115 °C
- Densitet : 1,31 - 1,35 g/cm³
- Vattenlöslighet : helt lös
- pH : ca. 1
- Fördelningskoefficient (n-
oktanol/vatten) : log Pow: < 3

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- Förhållanden som skall undvikas : > 200 °C Termiskt sönderfall
- Material som skall undvikas : klorit; sulfid
- Farliga sönderdelningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid upphettning: väteklorid
- Farliga reaktioner : Frätande vid metallkontakt
- Generell rekommendation : Stabil vid normala förhållanden.

SÄKERHETSDATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG**PAX 21 33 KG**

Version 4.0

Tryckdatum 04.05.2006

Reviderad datum 12.04.2006

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- | | | |
|------------------|---|--|
| Förtäring | : | Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré. |
| Förtäring | : | Polyaluminiumklorid hydroxid: LD50 råtta > 5.000 mg/kg |
| Inandning | : | Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan. |
| Kontakt med hud | : | Hudkontakt kan verka irriterande. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka sveda och rodnad. |
| Kontakt med ögon | : | Irriterar ögonen. |

12. EKOLOGISK INFORMATION**Elimination (persistens och nedbrytbarhet)**

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Toxicitet för fisk | : | Polyaluminiumklorid hydroxid: LC0 Leuciscus idus (Guldid) 750 mg/l |
|--------------------|---|--|

Ytterligare ekologisk information

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Tillägg till ekologisk information | : | Rörlighet; Produkten är rörlig i vattenmiljön.

Miljöfarlighet: Skadlig effekt på vattenlevande oraganismer på grund av pH-förändring. |
|------------------------------------|---|--|

13. AVFALLSHANTERING

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Produkt | : | Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. |
| förpackning | : | Förorenat emballage klassas som själva produkten. |
| Europeisk Avfallskatalognummer | : | Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. |

14. TRANSPORTINFORMATION

SÄKERHETSDATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

PAX 21 33 KG

Version 4.0

Tryckdatum 04.05.2006

Reviderad datum 12.04.2006

ADR	: UN-Nr	3264
	Klass	8
	Förpackningsgrupp	III
	Klassificerings-kod	C1
	ADR-RID-Labels	8
	Risknummer	80
	Benämning av godset	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Polyaluminiumklorid hydroxid)
RID	: UN-Nr	3264
	Klass	8
	Förpackningsgrupp	III
	Klassificerings-kod	C1
	ADR-RID-Labels	8
	Risknummer	80
	Benämning av godset	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Polyaluminiumklorid hydroxid)
IMDG	: UN-Nr	3264
	Klass	8
	Förpackningsgrupp	III
	ADR-RID-Labels	8
	EmS	F-A, S-B
	Benämning av godset	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium chloride, basic)

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning enligt EG-direktiven**

Xi Irriterande

R-fras(er)	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
S-fras(er)	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S28	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
	S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Farliga ämnen för etikett.:

- Polyaluminiumklorid hydroxid

SÄKERHETSDATABLAD enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

PAX 21 33 KG

Version 4.0

Tryckdatum 04.05.2006

Reviderad datum 12.04.2006

Nationella föreskrifter

Bestämmelser : · AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Föfattningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT
LUFTFÖRORENINGAR

16. ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Ytterligare information

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 3; Följande avsnitt har uppdaterats: 2

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Anger uppdaterad sektion.