

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : PAX 21 33 KG

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Vattenbehandlingskemikalie

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/utfärdande person : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

2. Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG**

Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG	
Faroklass/Farokod	Riskfraser
Irriterande (Xi)	R36/38

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: väteklorid
Potentiella miljöeffekter	:	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt EU Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Farosymbol:



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 beståndsdelar som måste listas på etiketten:**II** • Polyaluminiumklorid hydroxid

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PAX 21 33 KG

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Kemisk natur : Vattenlösning

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)		Klassificering (67/548/EEG)
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser	
Polyaluminiumklorid hydroxid				
CAS-nr.	: 1327-41-9	Skin Irrit.2	H315	Xi; R36/38
EG-nr.	: 215-477-2	Eye Irrit.2	H319	
Registrering	: 01-2119531563-43-xxxx			

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj genast med mjuk vattenstråle i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

Behandling : Tvätta med mycket vatten.

5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brännbar. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid upphettning: Klorvätegas

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Spola rent med stora mängder vatten. Neutralisera med följande produkt(er): kalk

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker 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 punktutsug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lämpliga material för behållare: Plastmaterial; glasfiberarmerad polyester; gummertat stål

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Undvik kontakt med: klorider; hypokloriter; Sulfiter

Lagringstid : 6 Mån.

Lagringstemperatur : > -5 - < 30 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Bestandsdel:	Polyaluminiumklorid hydroxid	CAS-nr.
		1327-41-9
Andra arbetsrelaterade gränsvärden		

TLV (SE), Nivågränsvärde, Al
1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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 direktkontakt med produkten förhindras.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Kombinationsfilter:B-P2

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Välj rätt kemikalieskyddshandske såsom:
Gummi- eller plasthandskar

Ögonskydd

Anmärkning : Skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

Allmän
rekommendation : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	: vätska
Färg	: klar ljusgul
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 1
Kristalliseringspunkt	: -10 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 105 - 115 °C
Flampunkt	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,31 - 1,35 g/cm ³
Löslighet i vatten	: helt lös
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

Termiskt sönderfall	: > 200 °C
Viskositet, dynamisk	: 30 - 40 mPa.s (23 °C)
Explosivitet	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Verkar frätande på metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kontakt med alkalier orsakar exoterm reaktion.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: > 200 °C
Termiskt sönderfall	: Förvaras frostfritt.
Termiskt sönderfall	: > 200 °C

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : klorit, Sulfiter, hypokloriter, Starka baser, Galvaniserade metaller, Järn

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid upphettning: väteklorid

11. Toxikologisk information

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PAX 21 33 KG

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet****Oralt**

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

Hud

Ingen tillgänglig data

Irritation**Hud**

Hudkontakt kan verka irriterande. Långvarig och upprepade exponering kan orsaka sveda och rodnad.

Ögon

Irriterar ögonen.

Allergiframkallande egenskaper

Denna information kan hittas längre ner i detta säkerhetsdatablad under data för de enskilda komponenterna.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet : Ingen tillgänglig data

Teratogenicitet : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PAX 21 33 KG

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

Reproduktionstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Beståndsdel: Polyaluminiumklorid hydroxid**CAS-nr.
1327-41-9****Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : > 2000 mg/kg (råtta)

Allergiframkallande egenskaper

Inga kända sensibiliseringseffekter.

12. Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Beståndsdel: Polyaluminiumklorid hydroxid****CAS-nr.
1327-41-9****Akut toxicitet****Fisk**

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PAX 21 33 KG

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

LC0	:	750 mg/l (Leuciscus idus (guldid); 48 h)
LC50	:	> 1000 mg/l (Danio rerio; 96 h)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50	:	98 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
------	---	-------------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat	:	Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
----------	---	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Resultat	:	inte tillämplig
----------	---	-----------------

12.4. Rörligheten i jord**Rörlighet**

Resultat	:	Produkten är löslig i vatten., Produkten är rörlig i vattenmiljön.
----------	---	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat	:	Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
----------	---	--

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

12.6. Andra skadliga effekter**Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Miljöfarlighet:
Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Förorenat emballage klassas som själva produkten.

Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. Transportinformation**14.1. UN-nummer**

3264

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
II (Polyaluminiumklorid hydroxid)

RID : FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
II (Polyaluminiumklorid hydroxid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
II (Aluminium chloride, basic)

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass	: 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnelrestriktionskod)	8; C1; 80; (E)
RID-Klass	: 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer)	8; C1; 80
IMDG-Klass	: 8
(Etiketter; EmS)	8; F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

14.5. Miljöfaror

Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8	: nej
ADR	
Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8	: nej
RID	
Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.6.3 IMDG	: nej
Klassificerat som miljöfarligt i överensstämmelse med 2.9.3 IMDG	: nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra föreskrifter : · AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT
LUFTFÖRORENINGAR

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**PAX 21 33 KG**

Version 6.0

Tryckdatum 22.08.2013

Revisionsdatum 02.10.2012

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

16. Annan information**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008****Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3.**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.