

Aktivsyre

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 9.3.2011

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Aktivsyre

Ämnets namn : Kaliumperoxymonosulfat

CAS-nr.: 70693-62-8

REACH-registreringsnummer: -

Annan identitetskod: -

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Vattenbehandlingskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Kirami Oy

Gatuadress

Villiläntie 2

Postnummer och postkontor

32730 Sastamala

Suomi

Telefon

+358 10 574 2170

Telefax

03-5135561

FO-nummer

1707445-2

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 9 471 977 (direkt); +358 9 4711 (växel), Giftinformationscentralen, Helsingfors.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

1272/2008 (CLP)

Ox. Sol. 2, H272

Skin Corr. 1B, H314

STOT SE 3, H335

67/548/EEC - 1999/45/EC

O, C; R8-34-37

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS05 - GHS03

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H272

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P260

Inandas inte damm.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P220

Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.



Aktivsyre

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 9.3.2011

- 2.3 **Andra faror**
inga tillgängliga data

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1	Ämnen			
	CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	70693-62-8	Kaliumperoxymonosulfat	> 97%	CLP : Ox. Solid 2, Skin Corr 1B, STOT SE 3 ; H272, H314, H335, EUH031 DSD : O, C ; R8-34-37

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- 4.1.2 **Inandning**
Låt vila. Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta omedelbart läkare.
- 4.1.3 **Hudkontakt**
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- 4.1.4 **Stänk i ögon**
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.
- 4.1.5 **Förtäring**
Framkalla inte kräkning. Drick vatten. Kontakta omedelbart läkare.
- 4.2 **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Orsakar frätskador på hud och ögon.
- 4.3 **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 **Släckmedel**
- 5.1.1 **Lämpliga brandsläckningsmedel**
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- 5.1.2 **Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
inga tillgängliga data
- 5.2 **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Produkten är inte brandfarlig. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.
- 5.3 **Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
- 5.4 **Särskilda åtgärder**
inga tillgängliga data

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för lämplig ventilation. Se också sektion 8
- 6.2 **Miljöskyddsåtgärder**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

Aktivsyre

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 9.3.2011

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se också sektion 8

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd personlig skyddsutrustning. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Sörj för lämplig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Vattenbehandlingskemikalie

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
TLV-TWA-Totalt damm 10 mg/m³ (respirabelt damm) 3 mg/m³ (ACGIH 2005)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
inga tillgängliga data
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
inga tillgängliga data
- 8.1.4 DNEL**
inga tillgängliga data
- 8.1.5 PNEC**
inga tillgängliga data
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (gas filter typ A2P3 (EN 141))
- 8.2.2.2 Handskydd**
Gummihandskar (EN 374)
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder (EN-340).
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
Får inte släppas ut i naturen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
vit tablett eller granuler
- 9.1.2 Lukt** luktfri

Aktivsyre

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 9.3.2011

9.1.3	Lukttröskel	inga tillgängliga data
9.1.4	pH-värde	2-3 (1 %)
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	inga tillgängliga data
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	inga tillgängliga data
9.1.7	Flampunkt	inga tillgängliga data
9.1.8	Avdunstningshastighet	inga tillgängliga data
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	inga tillgängliga data
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	inga tillgängliga data
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	inga tillgängliga data
9.1.11	Ångtryck	inga tillgängliga data
9.1.12	Ångdensitet	inga tillgängliga data
9.1.13	Relativ densitet	1.0-1.2 kg/l
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	220 g/l (20 °C) ; 330 g/l (70 °C)
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	inga tillgängliga data
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inga tillgängliga data
9.1.16	Självantändningstemperatur	inga tillgängliga data
9.1.17	Sönderfallstemperatur	inga tillgängliga data
9.1.18	Viskositet	inga tillgängliga data
9.1.19	Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Oxiderande. Kontakt med andra material kan orsaka brand.
9.2	Annan information	inga tillgängliga data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 **Reaktivitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.2 **Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med halogener, varvid halogenen frigörs (klor, cyanid).
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**
Värme, flammor och gnistor. Undvik temperaturer över 50 °C. Fuktig luft
- 10.5 **Oförenliga material**
Cyanider, Kobolt, Nickel, Koppar, Mangan
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**
inga tillgängliga data

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 **Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta = > 10.000 mg/kg
- 11.1.2 **Irritation och frätning**
Orsakar frätskador på hud och ögon.

Aktivsyre

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 9.3.2011

- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
inga tillgängliga data
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Ej klassificerbar som humancarcinogen.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
inga tillgängliga data
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
inga tillgängliga data
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
inga tillgängliga data
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
inga tillgängliga data

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**

LC50/Brachydanio Rerio/24h/= 30-60 mg/l
LC50/48h/daphnia = 5.3 mg/l
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
inga tillgängliga data
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
inga tillgängliga data
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
inga tillgängliga data
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
inga tillgängliga data
- 12.4 Rörligheten i jord**
inga tillgängliga data
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
inga tillgängliga data
- 12.6 Andra skadliga effekter**
inga tillgängliga data

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** 3085
- 14.2 Officiell transportbenämning** OXIDERANDE FAST ÄMNE, FRÄTANDE, N.O.S.
(kaliumperoxymonosulfat)
- 14.3 Faroklass för transport** 5.1, 8
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror**
Klassificeras inte.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Använd personlig skyddsutrustning.

Aktivsyre

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 9.3.2011

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
inga tillgängliga data

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
inga tillgängliga data
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
inga tillgängliga data

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version : 2.0, P-fraser reviderade, UN-kod uppdaterad.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- REACH: enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- CLP: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- DSD: Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Säkerhetsdatablad : Tillverkare: Envasados del Pirineo S.L., 03/03/2009
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP)
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|------|--|
| R8 | Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. |
| R34 | Frätande. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |