

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
Multifunktionstablett
Ämnets namn : Triklorisocyanursyra
CAS-nr.: 87-90-1
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**
Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3: Se under sektion 16.
1272/2008 (CLP)
Ox. Sol. 2, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
EUH031
EUH206
67/548/EEC - 1999/45/EC
O, Xn, N; R8-22-31-36/37-50/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
GHS09 - GHS07 - GHS03
Signalord **Fara**
- Faroangivelser**
- | | |
|--------|--|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH031 | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. |
| EUH206 | Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). |



Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P220	Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material.
P261	Undvik att inandas damm.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

2.3 **Andra faror**
inga tillgängliga data

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2	Blandningar			
	Farliga komponenter			
	CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	87-90-1	Triklorisocyanursyra	> 89 %	CLP : Ox. Solid 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chron. 1 ; H272, H302, H319, H335, H400, H410, EUH031 DSD : O, Xn, N ; R8-22-31-36/37-50/53
	7758-99-8	Kopparsulfat, pentahydrat	1-3 %	CLP : Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chron. 1 ; H302, H319, H315, H400, H410 DSD : Xn, Xi, N; R: 22-36/38-50/53
	10043-01-3	Aluminiumsulfat, dihydrat	2-5 %	CLP : Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 ; H319, H335, H315 DSD : Xi; R36/37/38

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 ögon-, hud- och luftvägsirritation.
- 4.3 **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

- 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**
Oxiderande. Kontakt med andra material kan orsaka brand. Produkten är inte brandfarlig. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (Cl, ClO3).
- 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.
- 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**
VLA-ED-(Klor) 0,5 ppm 1,5 mg/m³. (INSHT 2006) TLV-TWA-(Klor) 0,5 ppm 1,5 mg/m³ (ACGIH 2005)
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

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning 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 B2,P2,P3 (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
- 9.1.2 Lukt**
något kloraktig
- 9.1.3 Lukttröskel**
inga tillgängliga data
- 9.1.4 pH-värde**
2,7-3,3 (1 %)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
inga tillgängliga data
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
inga tillgängliga data
- 9.1.7 Flampunkt**
> 250 °C (ASTM D-92)
- 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 kg/l
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet**
12 g/l
- 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**
175 °C
- 9.1.18 Viskositet**
inga tillgängliga data
- 9.1.19 Explosiva egenskaper**
inga tillgängliga data
- 9.1.20 Oxiderande egenskaper**
Starkt oxiderande. Kontakt med andra material kan orsaka brand.
- 9.2 Annan information**
inga tillgängliga data

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

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**
Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Värme, flammor och gnistor. Undvik temperaturer över 50 °C. Fuktig luft
- 10.5 Oförenliga material**
Oxidationsmedel Syror Metaller Vatten Aminer Ammoniumsalter
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Stabil vid normala förhållanden. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. (Cl,NCl3,CIOx).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta = 406 mg/kg
LDLo/ Oralt / Människor : 3.570 mg/kg
Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Kan orsaka frätskador eller yttre sår.
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Irriterar ögonen och huden. Frätande efter upprepad kontakt med hud och slemhinnor. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
- 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**
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
LC50/48h/daphnia = 0,2 ppm
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Toxicitet för vattenväxter
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
inga tillgängliga data
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
inga tillgängliga data

Multifunktionstablett

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

- 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** 2468
- 14.2 Officiell transportbenämning** TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR
- 14.3 Faroklass för transport** 5.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror**
Miljöfarlig
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Använd personlig skyddsutrustning.
- 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.
- 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)
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Datum 29.5.2015

Tidigare datum 25.5.2011

R22	Farligt vid förtäring.
R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.