

X-CHANGE


Datum 29.4.2016

Tidigare datum 11.4.2016

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
X-CHANGE
- 1.1.2 Produktkod**
11.003
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- 1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
Produkt för förbättrande av vattenkvaliteten.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- 1.3.1 Leverantör**
- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| | BERNER AB |
| Gatuadress | Södra Kajen 4 |
| Box | PB 15 |
| Postnummer och postkontor | FI - 00131 HELSINGFORS |
| Telefon | +358 (0)20 791 00 |
| Telefax | +358 (0)20 791 4300 |
| Email | kasvinsuojelu@berner.fi |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
- 1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**
HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977
Allmänt nödnummer 112.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
1272/2008 (CLP)
STOT SE 3, H335
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R36/37/38
- 2.2 Märkningsuppgifter**
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- | | | |
|-------------------|---|---|
| Xi | Irriterande |  |
| R-fras(er) | | |
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. | |
| S-fras(er) | | |
| S23 | Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. | |
| S24/25 | Undvik kontakt med huden och ögonen. | |
| 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. | |
- 2.3 Andra faror**

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

X-CHANGE

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 11.4.2016

3.2 Blandningar**Farliga komponenter**

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
17496-08-1		Ammonium propionat	10-30 %	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxyetanol	1-10 %	Xn; R22; Acute Tox. 4 (H302)
77-92-9		2-hydroxypropan-1,2,3-trikarbocyklisk syra	1-10 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2: H319
108818-88-8		isodekanol etoxylat, fosfatester	1 - 10 %	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

4.1.3 Hudkontakt

Tag av förorenad klädsel, tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Hudirritation eller rodnad vid de exponerade ytorna.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad. Ögonen kan rinna ymnigt.

Förtäring: Halsont samt rodnad i hals och mun.

Irritation av hals och besvärad andning. Hosta, pipande andning.

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

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

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

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Riklig användning av vatten bör undvikas på grund av miljöorsaker.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Övertrycksdräkt (kemikaliedräkt)

5.4 Särskilda åtgärder

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

X-CHANGE

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 11.4.2016

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Se punkt 8. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
I originalförpackning, tätt sluten, svalt (under +35 oC) torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder
- 7.3 Specifik slutanvändning**
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
Ej tillämpligt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Ordna med lämplig ventilation.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
I exponerande arbetstillfällen andningsskydd försett med kombinationsfilter (P2/A).
- 8.2.2.2 Handskydd**
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Ansiktsskydd eller i långvarigt spridningsarbete skyddsglasögon.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Skyddsdräkt (t.ex. av bomull), gummistövlar och huvudbonad.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Gul vätska
- 9.1.2 Lukt**
tydlig karaktäristisk lukt
- 9.1.4 pH-värde**
4,0 - 5,0
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
Icke känd.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
n. 100°C
- 9.1.7 Flampunkt**
> 100°C *)
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
obetydlig
- 9.1.11 Ångtryck**
Icke känd.

X-CHANGE

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 11.4.2016

9.1.13	Relativ densitet	1,10 - 1,20 kg/m ³
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	blandar sig i vatten
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Icke känd.
9.1.16	Självantändningstemperatur	Icke känd.
9.1.18	Viskositet	icke viskos
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande (enligt EU-kriterier)
9.2	Annan information	Ingen data i original säkerhetsdatablad.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Se punkter 10.2. - 10.5
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Ingen data i original säkerhetsdatablad.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5** **Oförenliga material**
Oxiderande ämnen (starkt), Starka baser, Metaller
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Stabil vid normala förhållanden. Vid eldsvåda kan kemikalien nedbrytas till giftiga och/eller irriterande gaser.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
LD₅₀ -värde (oralt, råtta) > 3870 mg/kg
LD₅₀ -värde (dermalt, kanin) > 2000 mg/kg
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Irriterar huden, ögonen och andningsorgan.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Ingen data i original säkerhetsdatablad. Innehåller inget ämne eller ämnen klassificerade som sensibiliserande.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1** **Toxicitet**
- 12.1.1** **Akvatisk toxicitet**
Ingen data i original säkerhetsdatablad.
- 12.2** **Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1** **Bionedbrytning**
Biologiskt nedbrytbart
- 12.3** **Bioackumuleringsförmåga**
Ingen data i original säkerhetsdatablad.

X-CHANGE

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 11.4.2016

- 12.4 Rörligheten i jord**
Absorberas lätt i jorden
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Låg giftighet för miljön.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Ursköljda förpackningar levereras till allmän avstjälpningsplats. Oanvändbart preparat hanteras som farligt avfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser. Inte farligt gods enligt sjö och flygtransportsbestämmelser.
- 14.2 Officiell transportbenämning** X-change
- 14.3 Faroklass för transport** inte relevant
- 14.4 Förpackningsgrupp** inte relevant
- 14.5 Miljöfaror**
Ingen data i original säkerhetsdatablad.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Ingen data i original säkerhetsdatablad.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Kemikaalilaki 744/1999 muutoksineen. Reach-asetus 1907/2006 ja CLP-asetus 1272/2008
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Inte gjort.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Ändrade punkter: 2 (CLP-klassificering)
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Säkerhetsdatablad X-change, 06/05/2011, Safety Data Sheet X-change rev. 08/04/2013, Käyttöturvallisuustiedotteet tarkistettu 16/09/2014
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R22 Farligt vid förtäring.
R36 Irriterar ögonen.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**

X-CHANGE

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 11.4.2016

Uppgifterna i säkerhetsdatabladet rör endast denna kemikalie och den angivna användningen, och de är korrekta i enlighet med den vid tiden för uppgörandet av skyddsinformationsbladet tillgängliga informationen. Informationen betjänar i första hand en trygg hantering, användning, tillverkning, lagring, transport, destruktion och överlåtande av kemikalien men den är inte avsedd som särskild garanti- eller kvalitetsklausul, då vi inte kan övervaka verksamheten efter det att produkten släppts ut på marknaden. Av denna anledning svarar Berner Ab inte för någon sådan skada som uppstår på grund av att enskilda data, rekommendationer eller andra uppgifter i detta säkerhetsdatablad används.