



SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ALOXIDE
Produktkod : GRAV 003

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

N/A

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : GRAVOTECH MARKING SAS.
Adress : 56, avenue Jean Jaurès.10600.La Chapelle Saint Luc.France.
Telefon : +33 (0)3 25 41 65 65. Fax : +33 (0)3 25 79 04 25.
e-mail : info@gravograph.fr
http://www.gravograph.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Akut oral toxicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).
Akut inhalations toxicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H332).
Frätande på huden, Kategori 1A (Skin Corr. 1A, H314).
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).
Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).
Cancerogenitet, Kategori 1A (Carc. 1A, H350).
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B (Repr. 1B, H360).
Specifik organtoxicitet (upprepade exponering), Kategori 2 (STOT RE 2, H373).
Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS07

GHS05

GHS09

GHS08

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

CAS 7758-99-8

EC 231-974-7

028-009-00-5

Extra märkning :

Faroangivelser :

H302 + H332

H314

COPPER (II) SULFATE PENTAHYDRATE

SELENIOUS ACID

NICKELSULFAT

Endast till professionellt bruk.

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

| | |
|-------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H350i | Kan orsaka cancer vid inandning. |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (vid inandning, vid förtäring). |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser - Förebyggande :

| | |
|------|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P202 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna |
| P260 | Inandas inte ångor. |
| P264 | Tvätta händerna grundligt efter användning. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |

Skyddsangivelser - Åtgärder :

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |
| P301 + P330 + P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| 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. |
| P308 + P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P362 + P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| P391 | Samla upp spill. |

Skyddsangivelser - Avfall :

| | |
|------|--|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna. |
|------|--|

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Sammansättning :**

| Identifiering | (CE) 1272/2008 | Anmärkning | % |
|---|---|------------|---------------------|
| CAS: 7758-99-8 COPPER (II) SULFATE PENTAHYDRATE | GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| CAS: 7783-00-8 EC: 231-974-7 SELENIOS ACID | GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| INDEX: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 | GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 | B [1] | 2.5 \leq x % < 10 |

| | | | |
|---|---|-----------------|----------------|
| FOSFORSYRA INDEX: 009-010-00-X CAS: 16872-11-0 EC: 240-898-3 | GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 | B | 1 <= x % < 2.5 |
| FLUORBORSYRA INDEX: 028-009-00-5 CAS: 7786-81-4 EC: 232-104-9 REACH: 01-2119439361-44 | GHS07, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | E [1] [2] | 0 <= x % < 1 |
| NICKELSULFAT | Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | |

Information om beståndsdelar :

- [1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.
[2] Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen (CMR).

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.
Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Vid exponering genom inandning :**

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.
Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.
Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.
Ge inte konstgjord andning med mun-mot-mun metoden eller mun-mot-näsa. Använd lämplig utrustning.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.
Oberoende av utgångsläget, skicka personen till en ögonläkare och visa upp etiketten.

Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.
Avlägsna genast förorenade eller nedstänkta kläder.
Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...
Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.
När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.
Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten, ge personen aktivt kol och rådfråga en läkare.
Kontakta genast en läkare och visa etiketten.
Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

5.1 Släckmedel

Inga tillgängliga data

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- fluor (F2)
- selen
- fosforsyra

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga tillgängliga data

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För icke första hjälpens-instanser

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Neutralisera med ett basiskt saneringsmedel, till exempel vattenhaltig lösning av natriumkarbonat, eller annan svag bas.

Vid nedsmutsning av marken och efter att produkten absorberats med ett trögt och icke brännbart material, tvätta den nedsmutsade ytan med en riklig mängd vatten.

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

De människor som har en historia av hudsensibilisering får inte hantera denna blandning.

Undvik att gravida kvinnor exponeras och meddela kvinnor som är i ålder att få barn om eventuella risker.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Installera säkerhetsduschar och ögontvätt i de verkstäder där blandningen hanteras konstant.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in ångorna.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik exponering - skaffa specialinstruktioner före användning.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

Lagring

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker , gäller även djurfoder.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för yrkesexponering :**

- Europeiska unionen (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| 7664-38-2 | 1 | - | 2 | - | - |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 3 mg/m3 | | | |
| 7786-81-4 | 0.1 mg/m3 | - | - | - | I |

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS | VME : | VME : | Överskridning | Anmärkningar |
|-----------|-------|-----------|---------------|--------------|
| 7664-38-2 | | 2 E mg/m3 | | 2(I) |

- Belgien (Förordning av den 19/05/2009, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | | | |

- Frankrike (INRS - ED984 :2012) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Anteckningar : | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 7664-38-2 | 0.2 | 1 | 0.5 | 2 | - | - |
| 7786-81-4 | - | 0.1 | - | - | C1, M3, R2 | 37, 37 bis |

- Schweiz (SUVA 2015) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|-----------|---------|---------|----------------|-----------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | | SSC |

- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | | | |

- Sverige (AFS 2007 :2) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 3 mg/m3 | | | |

8.2 Begränsning av exponeringen**Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Naturlatex

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))
 - PVC (Polyvinylklorid)
 - Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)
- Rekommenderade egenskaper :
- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

- Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder och i synnerhet en overall och stövlar. Dessa kläder skall hållas i gott skick och rengöras efter användning.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmän information**

| | |
|---------------------|------------------|
| Fysiskt tillstånd : | Flytande vätska. |
| Färg: | Blå. |
| Lukt: | Luktfri. |

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

| | |
|-------------------------|--------------------|
| pH : | specificeras inte. |
| | Stark syra. |
| Flampunktsintervall : | berörs inte. |
| Ångtryck (50°C) : | berörs inte. |
| Densitet : | 1.099 |
| Vattenlöslighet : | Utspädbar. |
| Avdunstningshastighet : | < 1 (Ethyl Ether) |

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :

- frysning

10.5 Oförenliga material

Håll borta cyanider, vattenkraft reaktiva ämnen, de flesta metaller och reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- fluor (F2)
- selen
- fosforsyra

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Skadligt vid förtäring.
Skadligt vid inandning.
Kan orsaka bestående hudlesioner, såsom en synlig nekros genom huden och i dermis, till följd av en upp till tre minuter lång exponering.
Frätande reaktioner kännetecknas av ulcer, blödningar, blodiga trycksår, och efter en observationsperiod på 14 dagar, av en missfärgning orsakad av hudblekning, områden med håravfall och ärr.
Kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt.
Känd cancerframkallande effekt genom inandning av människan.
Antagna giftiga effekter för mänsklig fortplantning.
Kan skada fetus.
Förmodad risken för allvarliga skador på organ efter upprepad eller långvarig exponering.

11.1.1. Ämnen

Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

11.1.2. Blandning

Hudkorrosion/-irritation :

Korrosivitetsklassificeringen utgår från ett extremvärde av pH.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Giftigt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.
Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

12.1 Toxicitet

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Utgör en hög risk för vatten.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1 UN-nummer

2922

14.2 Officiell transportbenämning

UN2922=FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.
(fosforsyra ...%, selenious acid)

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



8+6.1

14.4 Förpackningsgrupp

I

14.5 Miljöfaror

- Miljöfarligt ämne :

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

| ADR/RID | Klass | Kod | Grupp | Etikett | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|-------|---------|-------|-----------------|-----------------|--------|--------|---------|------|--------|
| | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 886 | 0 | 274 | E0 | 1 | C/D |
| IMDG | Klass | 2°Etik | Grupp | LQ | EMS | Dispo. | EQ | | | |
| | 8 | 6.1 | I | 0 | F-A,S-B | 274 | E0 | | | |
| IATA | Klass | 2°Etik. | Grupp | Passagera re | Passagera re | Cargo | Cargo | note | EQ | |
| | 8 | 6.1 | I | 850 | 0.5 L | 854 | 2.5 L | A3 A803 | E0 | |
| | 8 | 6.1 | I | Forbiden | Forbiden | - | - | A3 A803 | E0 | |

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 1297/2014

- Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

Produkt som är föremål för en begränsad användning: Se bilaga XVII i förordning (CE) nr 1907/2006.

Endast för yrkesmässig användning.

- Speciella bestämmelser :

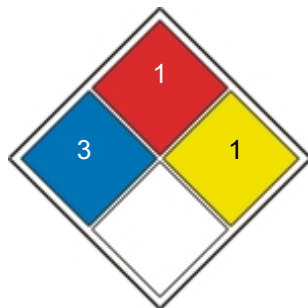
Inga tillgängliga data.

- Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

Tyskland : WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Standardiserat amerikanskt system för identifiering av risker som produkt utgör för nödsituationsåtgärder (NFPA 7,4) :

NFPA 704, Märkning : Hälsa=3 Lättantändlighet =1 Instabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risk=none



15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

| | |
|-------------|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H302 + H332 | Skadligt vid förtäring eller inandning. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter . |
| H350i | Kan orsaka cancer vid inandning. |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering . |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering . |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Förkortningar :

CMR: Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsstörande.

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : frätande

GHS07 : utropstecken

GHS08 : hälsofara

GHS09 : miljöfarligt

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.