

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Revisionsdatum 2023-11-08

Ersätter blad utfärdat 2022-10-19

Versionsnummer 8.0



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	VECKOKLOR
Artikelnummer	226592, 226651, 228083
UFI:	X0Q7-CN33-000X-J8FD

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

Identifierade användningar	Vattenreningskemikalie
----------------------------	------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	AB Alfort & Cronholm Box 110 43 16111 BROMMA
Telefon	+46(8) 80 21 60
E-post	kundservice@nitor.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ox. Sol. 2, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande
H302	Skadligt vid förtäring
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P220	Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material
P261	Undvik att inandas damm
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller 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
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P391	Samla upp spill
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Innehåller: TRIKLORISOCYANURSYRA, ALUMINIUMSULFAT, KOPPARSULFATPENTAHYDRAT

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

Produkten innehåller inte några ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
TRIKLORISOCYANURSYRA		
CAS nr: 87-90-1 EG nr: 201-782-8 Index nr: 613-031-00-5	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272, H302, H319, H335, EUH031, H400, H410	80 - 95 %
ALUMINIUMSULFAT		
CAS nr: 10043-01-3 EG nr: 233-135-0 REACH: 01-2119531538-36	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

KOPPARSULFATPENTAHYDRAT		
CAS nr: 7758-99-8 EG nr: 231-847-6 Index nr: 029-023-00-4	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H302, H318, H400, H410 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE): ATE: 481 mg/kg Oralt</i>	1 - 5 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Tvätta kläder innan de används igen.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt

Hosta, torrhet och irritation i näsa och svalg, huvudvärk, förvirring, svaghet, feber, frysningar och bröstsmärtor. I stora doser: Luftrörskatarr, lunginflammation och lungödem.

Vid inandning

Irritation.

Vid kontakt med ögonen

Risk för permanenta ögonskador.

Irritation.

Sveda.

Smärta.

Vid hudkontakt

Lätt irritation kan förekomma.

Rodnad.

Vid förtäring

Skadligt vid förtäring.

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver eller torr sand.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Kan förorsaka brand vid kontakt med organiskt material.

Brand- och explosionsfarligt i blandning med brännbara ämnen.

Nitrösa gaser och klorgas kan bildas vid upphettning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Vid brand använd friskluftsmask.

Valla in och samla upp släckvattnet.

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Inandas ej damm och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Undvik dammbildning.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla försiktigt upp produkten utan dammbildning och lämna till avfallshantering.

Neutralisera spillet försiktigt med natriumkarbonat, kalciumoxid eller kalciumkarbonat.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Blanda inte med andra produkter.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Undvik dammbildande hantering.

Inandas ej damm och undvik kontakt med hud och ögon.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förvaras i särskilt utrymme skilt från alla former av brännbart material och lämpligt för oxiderande ämnen.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras upprättstående.

Förvaras ej i direkt solljus.

Skydda mot fukt.

Förvaras torrt och svaltt.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

Aluminium, lösliga föreningar (som Al)

Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Nivågränsvärde 1 mg/m³ (Totaldamm)

Cyanider (som CN)

Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Nivågränsvärde 1 mg/m³ (Inhalerbar fraktion)

Korttidsgränsvärde 4 mg/m³ (Inhalerbar fraktion)

Koppar, och oorg. föreningar (som Cu)

Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Nivågränsvärde 0,01 mg/m³ (Respirabel fraktion)

DNEL
KOPPARSULFATPENTAHYDRAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	137 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Lokala	Oralt	0,041 mg/kg bw

PNEC

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagsstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagsstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter. Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Nitrilgummi	≥ 0,11 mm	≥ 480 min

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.

– P2.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Fast Form: Tablett
b) Färg	vit med blå prickar
c) Lukt	klor
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	Ej angiven
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	225 - 230 °C
k) pH-värde	I brukslösning är pH-värdet: 2,0 - 2,7
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Svårslöslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	2,07 g/cm ³ (20°C)
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med syror under gasutveckling.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Kan bilda explosiv kvävetriklorid vid kontakt med kväveföreningar såsom ammoniak och urea.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

Skydda mot direkt solljus.

Skyddas från fuktighet.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med:

Syror.

Baser.

Reduktionsmedel.

Oxidationsmedel.

Brännbara eller brandfarliga material.

Metaller.

Aminer.

Peroxider.

Organiskt material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NO_x).

Klorgas.

Svaveloxider (SO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Vid uppvärmning eller kontakt med syra kan klorgas frigöras. Denna kan vid inandning ge upphov till retning i andningsvägar, illamående, tryck över bröstet och andnöd. Vid högre halter finns risk för lungödem, som kan uppkomma efter flera timmar utan tidigare besvär.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

TRIKLORISOCYANURSYRA

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 1h: > 2 mg/l Inhalation

LD50 mus 24h: 1000 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 406 mg/kg Oralt

LC50 mus 1h: ≥ 2 mg/kg Inhalation

ALUMINIUMSULFAT

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 4h: > 5 mg/l Dermal

LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Oralt

KOPPARSULFATPENTAHYDRAT

ATE : 481 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan irritera luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte några ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

11.2.2 Annan information

Ej angivet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

TRIKLORISOCYANURSYRA

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 0.3 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.17 mg/l
LC50 Fisk 96h: 0.32 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 0.21 mg/l

ALUMINIUMSULFAT

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 120 mg/l
LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/l
EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: > 41.5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte några ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 16 09 04 Andra oxidationsmedel
20 01 19 Bekämpningsmedel

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

2468

14.2 Officiell transportbenämning

TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR

14.3 Faroklass för transport

Klass

5.1: Oxiderande ämnen

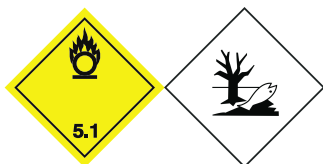
Klassificeringskod (ADR/RID)

O2: Oxiderande ämnen utan sekundärfara, eller föremål som innehåller sådana ämnen: Fasta ämnen

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-Q

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2022-10-19 Ändringar i sektion 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Ox. Sol. 2	Oxiderande fasta ämnen, farokategori 2 - Ox. Sol. 2, H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Aquatic Acute 1, M = 10	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2023-11-08.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande
- H302 Skadligt vid förtäring
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

Varning för felaktig användning

Ej angivet.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se