Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 09.01.2025

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Cl2-3 TP**

· **Artikelnummer:** 251414

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

· **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
DE 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

STOT RE 1 H372 Orsakar skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS08

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
potassium iodide

· **Faroangivelser**
H372 Orsakar skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.

· **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

· **2.3 Andra faror** De huvudsakliga intagsvägarna för kaliumjodid är: inandning av damm och lösningsaerosoler, samt oralt intag.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 09.01.2025

Handelsnamn: CI2-3 TP

(Fortsättning från sida 1)

*
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning av organiska och oorganiska sammansättningar

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 Reg.nr.: 01-2119966161-40-XXXX	potassium iodide STOT RE 1, H372	20–30%
CAS: 6381-92-6 EINECS: 205-358-3 Reg.nr.: 01-2119486775-20-XXXX	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332	≤2,5%
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

*
AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
kan ge upphov till irritationseffekter
Allergiska symptom
efter sväljning av stora mängder:
absorption
Illamående
kräkning
magsmärta
diarré
sänkt blodtryck
hjärt- och kärlproblem
svaghet
efter absorption av stora mängder:
störningar i elektrolytbalansen
Methemoglobinemi
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Absorption: vid jodöverkänslighet, även efter relativt låga doser, akuta andnings- och kardiovaskulära störningar (möjligen chock), hud- och slemhinnoreaktioner möjliga. (GESTIS)
Symptom på förgiftning kan även uppkomma efter flera timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Produkten är ej brännbar.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Vid brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NOx)
Fosforoxid (PxOx)
Svaveloxider (SOx)
Dikaliumoxid
Jodväte (HJ)
Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

(Fortsättning från sida 2)

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
· **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
· **Råd för annan personal än räddningspersonal:**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
· **Råd om säker hantering:**
Undvik dammbildning.
Vid dammbildning sörj för punktutsugning.
· **Hygienåtgärder:**
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Produkten är hygroskopisk.
· **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL**
Härledd nolleffektnivå (DNEL)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Oral	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / acute / systemic effects) 0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

(Fortsättning från sida 3)

Dermal	DNEL	1 mg/kg /bw/d (Worker / long-term /systemic effects)
		1 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	0,07 mg/m³ (Worker / long-term /systemic effects)
		0,035 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)
CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate		
Oral	DNEL	25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	3 mg/m³ (Worker / acute / local effects)
		1,5 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)
		1,2 mg/m³ (Consumer / acute / local effects)
		0,6 mg/m³ (Consumer / long-term / local effects)

· **PNEC**
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide	
PNEC	0,007 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,075 mg/kg (Aquatic intermittent release)
	0,007 mg/kg /sediment (Fresh water sediment)
CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate	
PNEC	0,22 mg/l (Marine water)
	1,2 mg/l (Aquatic intermittent release)
	2,2 mg/l (Fresh water)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Tekniska åtgärder:**
Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.
Se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon
använd mot effekterna av ångor/damm
Använd skyddsglasögon som har testats och godkänts i enlighet med statliga standarder såsom EN 166.
· **Handskydd:**
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,11 mm
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd):** Arbetsskyddsdräkt
· **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter P3

· **Begränsning av miljöexponeringen** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Fysikaliskt tillstånd**	Fast
· **Form:**	Pulver
· **Färg:**	Vit
· **Lukt:**	Luktfri
· **Lukttröskel:**	Ej användbar.
· **Smältpunkt/smältområde:**	Ej bestämd.
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5) Omarbetad: 09.01.2025

Handelsnamn: CI2-3 TP

(Fortsättning från sida 4)

· **Brandfarlighet**	Produkten är inte brännbar.
· **Explosionsfara:**	Produkten är ej explosiv.
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
Nedre:	Ej användbar.
Övre:	Ej användbar.
· **Flampunkt:**	Ej användbar.
· **Självantändningstemperatur:**	Ej tillämpligt (fast).
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd.
· **pH-värde vid 20°C:**	6,3
· **Kinematisk viskositet**	Ej tillämpligt (fast).
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Löslig.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej tillämpligt (blandning).
· **Ångtryck:**	Ej användbar.
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet:**	Ej bestämd.
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Relativ ångdensitet**	Ej tillämpligt (fast).
· **Partikelegenskaper**	Ej bestämd.

· **9.2 Annan information**

· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Andra säkerhetskarakteristika**	
· **Oxiderande egenskaper:**	Ingen
· **Ytterligare uppgifter**	
· **Andel av fasta partiklar:**	100 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
Utvecklar värme.
Reagerar med alkalimetaller.
Reagerar med peroxider.
Reagerar med halogenerade föreningar.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

*
AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Oral	LD50	2779 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	3160 mg/kg (kanin)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (människan) organ: Thyroid
CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate		
Oral	LD50	2800 mg/kg (råtta) (OECD 401) (ECHA: anhydrous substance)
Inhalativ	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: CI2-3 TP

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)		
Oral	LD50	497 mg/kg (råtta) (MERCK)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)

· **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Information om komponenter:**
CAS 6283-63-2: DPD kan orsaka allergiska hudreaktioner

CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation) (ECHA read across: anhydrous substance)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: no irritation) (ECHA read across: anhydrous substance)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Information om komponenter:**
CAS 6283-63-2: Kan orsaka sensibilisering hos predisponerade personer.
Följande gäller för jodider i allmänhet: Kan orsaka sensibilisering hos predisponerade personer.

CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate		
Sensibilisering	OECD 406	(guinea pig: negative) (ECHA read across: anhydrous substance)

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Information om komponenter:**
OECD 414: Teratogenicitetstester
OECD 473: Mutagenicitetstester
OECD 471, 474, 476, 487: Mutagenicitetstester på könsceller

CAS: 7681-11-0 potassium iodide	
OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Mouse (lymhoma L5178Y cells)

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Orsakar skador på sköldkörteln genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Information om sannolika exponeringsvägar**

Huvudsakliga exponeringsvägar: På arbetsplatser är det mest sannolikt att intag av kaliumjodid (KI) sker via luftvägarna.Utanför arbetsplatsen intas jodider med mat (nödvändigt) och ibland med mediciner.Andningsvägar: KI kan andas in som damm eller aerosol från lösningar. Inhalationsstudier utfördes med partikelformiga aerosoler innehållande natriumjodid med användning av olika djurarter (apa, mus, får). Snabb och effektiv absorption via luftvägarna observerades. Detta antas även för KI eftersom dess löslighet är jämförbar.
Hud: Från tester på frivilliga som fick en vattenhaltig KI-lösning applicerad på sina underarmar (12,5 cm^2) uppskattades mängden absorberad jod till 0,1 %. Absorption genom huden anses därför vara av ringa relevans.
Mag-tarmkanalen: Löslig jodid absorberas nästan helt via mag-tarmkanalen. Detta har bevisats av resultat från studier med KI på vuxna frivilliga. (GESTIS)

CAS 6283-63-2 4-amino-N,N-dietylanilinsulfat:
I analogi med CAS 93-05-0 Amino-N,N-dietylanilin på arbetsplatser är den huvudsakliga exponeringsvägen via luftvägarna och huden.
"Den höga systemiska potentialen hos Amino-N,N-dietylanilin som observerats i djurförsök efter oral applicering av relativt låga doser tillåter antagandet om en effektiv resorption via matsmältningskanalen som också måste antas för människor." [GESTIS]

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

(Fortsättning från sida 6)

· **Ytterligare toxikologisk information:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

. (källa: GESTIS)
Huvudsakliga toxiska effekter:
Akut: Irritation av ögon, hud och luftvägar, störning av sköldkörtelfunktionen, kardiovaskulära effekter, metabola störningar.
Kronisk: Störning av sköldkörtelfunktionen, systemiskt betingade hudskador och inflammation i slemhinnorna.

Ytterligare information (GESTIS, Merck):
Små mängder jod är viktigt för kroppen. Långvariga överdoser av jod leder dock till störningar i sköldkörtelfunktionen (hypo- och/eller hypertyreos, eventuellt åtföljd av tyreoidit). Effekterna är mycket komplexa.
Vidare kan symtom på kronisk jodförgiftning (jodtoxicos, "jodism") uppstå efter intag av höga doser av disponerade personer. De består främst av systemiskt betingad irritation/inflammatoriska förändringar i slemhinnor och hud.
Jodid passerar placentan och kan, när det ges (oralt) till gravida kvinnor i mycket höga doser, leda till hypotyreos och/eller struma hos fostret med dödsfall från luftrörskompression.

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

. (källa: GESTIS)
Huvudsakliga toxiska effekter av CAS 93-05-0 4-Amino-N,N-dietylanilin:
Akut: Irriterande effekter på slemhinnor och hud, sensibiliserande effekter;
Kronisk: Hudsjukdomar. Endast otillräcklig information tillgänglig om de systemiska effekterna.

· **11.2 Information om andra faror**
· **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **Annan information**
Andra farliga egenskaper kan inte uteslutas.
Enligt den information som finns tillgänglig för oss har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna hos de ämnen som nämns i kapitel 3 inte undersökts noggrant.

*
AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

EC50	7,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) Merck
LC50	3780 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) Merck

CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate

EC50	140 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412) (ECHA read across: anhydrous substance)
NOEC	25 mg/l /21 d (Daphnia magna) (ECHA read across: anhydrous substance)
LC50	159 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

· **Bakteriell toxicitet:** toxiska sulfater > 2,5 g/l
· **Övrig information:**
Giftig för fisk.
sulfater > 7 g/l

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

CAS: 6381-92-6 Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt, dihydrate

OECD 301 D	2 /% (icke lätt nedbrytbart) (read across: anhydrous substance)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Pow = Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
log Pow 1-3 = Anrikas inte nämnvärt i organismer.

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

log Pow	2,24 (.) (calculated)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

(Fortsättning från sida 7)

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
Beroende på koncentrationen kan fosfor- och/eller kväveföreningar bidra till eutrofiering av vatten.
Undvik spridning i omgivningen.
· **Risk för vattenföroreningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer** inte reglerad

· **Förordning (EU) nr 649/2012**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1334/2000 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export av produkter och teknik med dubbla användningsområden:**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

(Fortsättning från sida 8)

· **FÖRORDNING (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (94/33/EG).

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

· **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Förkortningar och akronymer:**
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
STOT: specifik organtoxicitet
SE: enstaka exponering
RE: upprepad exponering
EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

· **Källor**
Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
GESTIS- Stoffdatenbank (ämnesdatabas, Tyskland)

· *** Data ändrade gentemot föregående version**