

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: DPD No. 3**
- **Artikelnummer:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **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:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **phone:** +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com
- **The Tintometer Limited**
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
- **phone :** +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
E-post: sds@lovibond.com
Produktsäkerhetsavdelningen
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 8 566 42573
Språk: engelska och svenska

Lieferant / Supplier
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

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**
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3


(Fortsättning från sida 1)

- **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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av oorganiska sammansättningar.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 Reg.nr.: 01-2119966161-40-XXXX	potassium iodide	 STOT RE 1, H372	10–20%
---	------------------	---	--------

- **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 kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
irritationer
efter sväljning och inandning:
absorption
efter absorption av stora mängder:
Törst
Illamående
kräkning
diarré
magsmärta
sänkt blodtryck
hjärt- och kärlproblem
svaghet
Huvudvärk
störningar i elektrolytbalansen
- **Faror**
Risk för hjärtrytmstörningar.
Risk för andningsbesvär.
- **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 (möjlig chock), hud- och slemhinnereaktioner 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:
Klorväte (HC1)
Dikaliumoxid
Jodväte (HJ)

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3

(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:** Vid dammbildning sörj för punktutslugning.
- **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 syror.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3

(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/m ³ (Worker / long-term /systemic effects) 0,035 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic 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)

· **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: $\geq 0,11$ mm

· Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd): Arbetskyddsdräkt

· Andningsskydd: Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

· Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Filter P2

· **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:	Tabletter
· Färg:	Vit
· Lukt:	Luktfri
· Lukttröskel:	Ej användbar.
· Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
· 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 användbar.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde (13 g/l) vid 20°C:	6,3
· Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt (fast).
· Löslighet	
· Vatten:	Löslig.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3

(Fortsättning från sida 4)

· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt (blandning).
· Ångtryck:	Ej tillämpligt (fast).
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20°C:	2,16 g/cm ³
· 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 säkerhetskaraktäristika	
· 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**
Reagerar med peroxider.
Reagerar med halogenerade föreningar.
Reagerar med syror.
Reagerar med alkalimetaller.
Reagerar med oxidationsmedel.
Utvecklar värme.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

AVSNITT 11: Tokikologisk 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

- **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.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Information om komponenter:** Följande gäller för jodider i allmänhet: Kan orsaka sensibilisering hos predisponerade personer.
- **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 (lymphoma L5178Y cells)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3

(Fortsättning från sida 5)

- **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 cm²) 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)

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.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

· Övriga hänvisningar:

Blandning av oorganiska sammansättningar.

Metoderna för bestämning av den biologiska nedbrytbarheten gäller inte för oorganiska ämnen.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **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.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

- **12.7 Andra skadliga effekter** Undvik spridning i omgivningen.

· Risk för vattenföroreningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3

(Fortsättning från sida 6)

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.
- | | |
|--------------------------------------|--|
| · Europeiska avfallskatalogen | |
| 16 05 07* | Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen |
- **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:	
· Marine pollutant:	Nej
· 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. | |
| · Förordning (EG) nr 1005/2009 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 ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV) | |
| Inga beståndsdelar är listade. | |

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 07.11.2023

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 06.11.2023

Handelsnamn: DPD No. 3

(Fortsättning från sida 7)

- **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 produktens egenskaper 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**
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Förkortningar och akronymer:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
STOT: specifik organototoxicitet
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
STOT RE 1: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
- **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**

SE