

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: DPD No.3 EVO
- Artikelnummer: 00511399BT
- **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
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
DE 44287 Dortmund
Deutschland
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** e-mail: sds@tintometer.de
- **Kontakt för tekniska specifikationer:** e-mail: teknik@tintometer.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 8 566 42573
Språk: engelska och svenska

phone: +49(0)231 945100
e-mail: verkauf@tintometer.de / sales@tintometer.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:** Utgår

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:** Se till att det finns frisk luft.
- **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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

Handelsnamn: DPD No.3 EVO

(Fortsättning från sida 1)

- **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**
absorption
efter inandning:
irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd
efter sväljning av stora mängder:
Törst
irritationer
Illamående
kräkning
Kramper
- **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)

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)
Natriummonoxid
- **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:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **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 sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Åt 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:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

Handelsnamn: DPD No.3 EVO

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
 - 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.
- **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
- **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 penetrationsstid 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 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 (12 g/l) vid 20°C:** 7
- **Kinematisk viskositet** Ej tillämpligt (fast).

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

Handelsnamn: DPD No.3 EVO

(Fortsättning från sida 3)

· Löslighet	Lättlöslig.
· Vatten:	Ej tillämpligt (blandning).
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt (fast).
· Ångtryck:	Ej tillämpligt (fast).
· 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 säkerhetskaraktistika	
· 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.
Reagerar med alkalimetaller.
Utvecklar värme.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Kraftig värme (nedbrytning)
- **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: 7647-14-5 sodium chloride		
Oral	LD50	3000 mg/kg (råtta) (RTCES)
	LD50.	12 mg/kg (child)
Dermal	LD50.	>10000 mg/kg (kanin) (RTECS)

- **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: 7647-14-5 sodium chloride		
Irriterande på hud	OECD 404	(rabbit: no irritation) (ECHA)
Irriterande för ögon	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **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.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

Handelsnamn: DPD No.3 EVO

(Fortsättning från sida 4)

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologisk information:**
jodid: kronisk hypotyreos
Jodsalter kan orsaka fosterskador, sjukdom och död hos fostret. (GESTIS)
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

CAS: 7647-14-5 sodium chloride

EC50	1000 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	7650 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)

· 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 i avlopps nätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

· Europeiska avfallskatalogen

16 05 09 | Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

· Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer

· ADR, IMDG, IATA Utgå

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR, IMDG, IATA Utgå

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

Handelsnamn: DPD No.3 EVO

(Fortsättning från sida 5)

· 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.

· 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.

· 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: Erfordras ej.

- 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.

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

· Förkortningar och akronymer:

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

STOT: specifik organototoxicitet

SE: enstaka exponering

RE: upprepade 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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.08.2023

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 16.03.2023

Handelsnamn: DPD No.3 EVO

(Fortsättning från sida 6)

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)
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

· **Källor** Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.

· * **Data ändrade gentemot föregående version**

SE