

### Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: DPD No.1**

· **Številka artikla:**

00511051, 511050BT, 4511050BT, 511051BT, 4511051BT, 511052BT, 4511052BT, 511000BT, 511001BT, 511002BT, 00511009BT, 00511059BT, 56T000325, 56T000350

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· **Uporaba snovi / priprava** Reagent za analizo vode

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

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

· **Področje/oddelek za informacije:**

E-pošta: sds@lovibond.com  
Oddelek za varnost izdelkov

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

+44 1235 239670  
Jezik: angleščina in slovenščina

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

phone: +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade

· **Piktogrami za nevarnost** odpade

· **Opozorilna beseda** odpade

· **Stavki o nevarnosti** odpade

· **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** Zmes organskih in anorganskih spojin

· **Nevarne sestavine:** odpade

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No.1

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Skrbeti za svež zrak.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**  
Izprati usta in piti obilo vode.  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
možni učinki draženja  
po zaužitju:  
splošen občutek slabosti  
Žeja  
Slabost  
Težave z želodcem in črevesjem  
bolečine v želodcu  
kardiovaskularne motnje
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Proizvod ni vnetljiv.  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
Nitrozni plini.  
Žveplov oksid (SO<sub>x</sub>)  
dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Fosforjevi oksidi (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>)  
Dikalijev oksid  
Natrijev oksid
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.  
Nositi celotno zaščitno obleko.
- **Drugi podatki**  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.  
Pri požaru v okolici se lahko sprostijo nevarni hlapi.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
- **Nasvet za neizučeno osebje:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Nasvet za reševalce:** Zaščitna oprema: glejte poglavje 8
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Mehanično pobrati.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No.1

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
- **Nasveti o varnem ravnanju:** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Higienski ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred učinkovanjem svetlobe.  
Varovati pred zračno vlago in vodo.  
Proizvod je higroskopičen.
- **Priporočana temperatura skladiščenja:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Tehnično-tehnološki ukrepi:**  
Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.  
Glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**  
Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi).
- **Zaščito za oči/obraz**  
Zaščitna očala.  
uporabiti zoper učinke hlapov/prahu  
Uporabljajte zaščitna očala, ki so bila preizkušena in odobrena v skladu z državnimi standardi, kot je EN 166.
- **Zaščito rok**  
Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.  
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.
- **Material za rokavice**  
Nitrilkavčuk  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,11$  mm
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Vrednost propustnosti: stopnja  $\leq 1$  (10 min)  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Drugi zaščitni ukrepi (zaščita telesa):** Delovna zaščitna obleka.
- **Zaščito dihal** Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
- **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Filter P1
- **Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Agregatno stanje** trden
- **Oblika:** tablete
- **Barva:** bel
- **Vonj:** brez vonja
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No.1

(nadaljevanje od strani 3)

· Tališče/območje taljenja:	Ni določen.
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določen.
· Vnetljivost	Izdelek ni gorljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	Ni uporaben.
zgornja:	Ni uporaben.
· Vnetišče:	Ni uporaben.
· Temperatura samovžiga:	Ni uporaben.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH (13,5 g/l) pri 20°C	6,3
· Kinematična viskoznost	Se ne uporablja (trdno).
· Topnost	
· voda:	topen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Se ne uporablja (mešanica).
· Parni tlak:	Se ne uporablja (trdno).
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota:	Ni določen.
· Relativna gostota	Ni določen.
· Relativna parna gostota	Se ne uporablja (trdno).
· Lastnosti delcev	Ni določen.
<b>· 9.2 Drugi podatki</b>	
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Jedko za kovine	odpade
· Druge varnostne značilnosti	
· Oksidativne lastnosti:	brez
· Drugi podatki	
· Vsebnost trdih teles:	100 %

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** glejte poglavje 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri temperaturi okolice.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Reakcije s kisljinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.  
Sproščanje toplote.  
Reagira z amonijakom (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Močno segrevanje (razgradnja)
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** glejte poglavje 5

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Informacije o sestavnih delih:** CAS 6283-63-2: DPD lahko povzroči alergijski odziv kože
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Informacije o sestavnih delih:** CAS 6283-63-2: Preobčutljivost je možna pri osebah, ki so nagnjene k temu.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No.1

(nadaljevanje od strani 4)

- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatne toksikološke informacije:**  
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvoda na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Strupenost za bakterije:** sulfati strupeni > 2,5 g/l
- **Drugi podatki:**  
Strupeno za ribe.  
sulfati > 7 g/l
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**  
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**  
Odvisno od koncentracije lahko fosforjeve in/ali dušikove spojine prispevajo k eutrofikaciji vodotokov.  
Preprečite vnos v okolje.
- **Nevarnost za vodo:**  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

#### · Klasifikacijski seznam odpadkov

16 05 09	Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08
----------	---

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                        | odpade       |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                          | odpade       |
| · <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>Kategorija</b> | odpade       |
| · <b>14.4 Skupina embalaže</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                  | odpade       |
| · <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>   | Ni uporaben. |

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

Trgovsko ime: DPD No.1

(nadaljevanje od strani 5)

· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	Nobnih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- Uredbe (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive ni urejeno

· <b>Uredba (EU) št. 649/2012</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.
· <b>Uredba (ES) št. 1334/2000 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza blaga in tehnologije z dvojno rabo:</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.
· <b>Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.
· <b>Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.
· <b>Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.
· <b>UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.
· <b>SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)</b>	Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**  
Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).
- **Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Napotki za omejitev zaposlitev:** ni potrebno
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### \* ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

- **Napotki za šolanje** Zagotovite zadostne informacije, navodila in usposabljanje za izvajalce.

#### · **Okrajšave in akronimi:**

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 STOT: specifična strupenost za organe  
 SE: enkratna izpostavljenost  
 RE: ponavljajoča se izpostavljenost  
 EC50: polovica maksimalne učinkovite koncentracije  
 IC50: polovica maksimalne inhibitorne koncentracije  
 NOEL ali NOEC: stopnja ali koncentracija brez opaznega učinka  
 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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2023

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 06.11.2023

---

**Trgovsko ime: DPD No.1**

---

(nadaljevanje od strani 6)

- **Viri** Povzem podatkov iz varnostnih listov, referenčnih dokumentov in literature.
  - **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**
- 

— SI —