

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: DPD No.1**
- **Artikkel:**
00511051, 511050BT, 4511050BT, 511051BT, 4511051BT, 511052BT, 4511052BT, 511000BT, 511001BT, 511002BT, 00511009BT, 00511059BT, 56T000325, 56T000350

- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

- **Aine/preparaadi kasutamine** Reaktiiv veeanalüüsiks

- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

- **Tootja/Tarnija:**
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

- **Lähemat informatsiooni saab:**
E-mail: sds@lovibond.com
Tooteohutuse osakond

- **1.4 Hädaabitelefoni number**
16662; +372 7943 794 (Estonian Poison Information Centre)
või
+44 1235 239670
Keel: inglise ja eesti keel

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

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

- **2.2 Märgistuselemendid**

- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnussõna** Ei kehti
- **Ohulaused** Ei kehti

- **2.3 Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).

- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No.1

(Jätkub lehel 1)

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Orgaaniliste ja anorgaaniliste ühendite segu.
- **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
võimalikud ärritavad mõjud
pärast neelamist:
üldine haiglane enesetunne
Janu
liveldus
Mao- või soolehäired
maovalud
südame-veresoonkonna häired
- **4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Toode ei ole süttimisohtlik.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Lämmastikoksiidid
Vääveloksiidid (SO_x)
Selle aine/segu kustutusvahendite kohta pole piiranguid.
Fosforoksiidid (PxO_x)
Dikaaliumoksiid
Naatriumoksiid
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **Lisainformatsioon**
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.
Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Muutuv tuli võib ohtlikke aure vabastada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
- **Nõuanne mitte-päästetöötajatele:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Nõuanne päästetöötajatele:** Kaitsevarustus: vaadake sektsiooni 8
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No.1

(Jätkub lehel 2)

6.4 Viited muudele jagudele

- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
- Ohutu käitlemise nõuanne: Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- Hügieeninõuded:
 - Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 - Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada külmas kohas.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta: Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:
 - Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
 - Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
 - Kaitsta valguse eest.
 - Kaitsta niiskuse ja vee eest.
 - Toode on hügrokoopiline.
- Soovitav hoiustamistemperatuur: 20°C +/- 5°C
- 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid
- Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:
 - Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine
- Tehnilised meetmed:
 - Tehnilised meetmed ja sobivate töövõtete kasutamine peaks olema isikliku turvavarustuse kasutamisest tähtsam.
 - Vaata osa 7.
- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
 - Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt kä sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest.
- Silmade/näo kaitsmine
 - Kaitseprillid
 - Kasutage aurude/tolmu vastu.
 - Kasutage kaitseprille, mida on testitud ja heaks kiidetud vastavalt riiklikele standarditele, nagu EN 166.
- Käte kaitsmine:
 - Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.
 - Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.
- Kinnaste materjal
 - Nitrilkummist, NBR
 - Soovitav materjali paksus: $\geq 0,11$ mm
- Kinnaste materjali läbitungimisaeg
 - Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 1 (10 min)
 - Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- Muud kaitsemeetmed (Kehakaitse): Kaitsev tööriietus
- Hingamisteede kaitsmine
 - Kasutage hingamisteede kaitseade auru/tolmu/udu toime vastu.
- Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks: Filter P1
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas
 - Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No.1

(Jätkub lehel 3)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
· Füüsikaline olek	Tahke
· Kuju:	Tabletid
· Värv	Valge
· Lõhn:	Lõhnatu
· Lõhnalävi:	Ei ole kohaldatav.
· Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Pole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole määratud.
· Süttivus	Toode ei ole süttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Ei ole kohaldatav.
Ülemine:	Ei ole kohaldatav.
· Leegipunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Isesüttimistemperatuur:	Ei ole kohaldatav.
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH (13,5 g/l) juures 20°C	6,3
· Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav (tahke).
· Lahustuvus	
· Vesi:	Lahustuv.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei ole kohaldatav (segu).
· Auru rõhk:	Ei ole kohaldatav (tahke).
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus:	Pole määratud.
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru suhteline tihedus	Ei ole kohaldatav (tahke).
· Osakeste omadused	Pole määratud.

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Muud ohutusnäitajad	
· Oksüdeerumisomadused	puudub
· Lisainformatsioon	
· Tahkeaine sisaldus:	100 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vaata osa 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus** Püsiv keskkonnatemperatuuril.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.
Moodustab kuumust.
Reageerib ammoniaagiga (NH₃).
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Tugev kuumutamine (lagunemine)
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Vaata osa 5

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Koostisosade teave:** CAS 6283-63-2: DPD võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Koostisosade teave:** CAS 6283-63-2: Vastuvõtlikel inimestel on võimalik sensibiliseerimine.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No.1

(Jätkab lehel 4)

- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Toksikoloogiline lisateave:**
Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kätesaadavast informatsioonist.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Bakteriaalne mürgisus:** mürgised sulfaadid > 2.5 g/l
- **Muu teave:**
Toksiline kaladele
sulfaadid > 7 g/l
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
Sõltuvalt sisaldusest võivad fosfori- ja/või lämmastikuühendid veevarude eutrofeerumisele kaasa aidata.
Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.
- **Veeoht:**
Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

16 05 09 | Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti

(Jätkab lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No.1

(Jätkub lehel 5)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klass	Ei kehti
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Lõhkeainete lähteainete turustamist ja kasutamist käsitleva määruse (EL) 2019/1148 pole reguleeritud

· Määrus (EL) nr 649/2012

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 1334/2000 ühenduse korra üles seadmine kontrollimaks kahese kasutusega toodete ja tehnoloogiate ekspordi:

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 1005/2009 ainete kohta, mis osoonikihti hõrendavad:

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· AUTORISEERIMISELE KUULUVATE AINETE LOETELU (XIV LISA)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

See toode ei sisalda ühtegi eriti murettekitavat ainet, mille lubatud kontsentratsioonipiir on $\geq 0,1\%$ (massiprotsent).

· Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- Informatsioon kasutuspiirangute kohta: Pole nõutud.

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

* 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

- Nõuanded trennimiseks Pakkuge käitajale piisavat informatsiooni, juhendeid ja koolitust.

· Lühendid ja akronüümid:

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

STOT: spetsiifilise sihtorgani mürgisus

SE: ühekordne kokkupuude

RE: korduv kokkupuude

EC50: pool maksimaalse efektiivsuse sisaldust

IC50: pool maksimaalse inhibiitori sisaldust

NOEL või NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus või tase

(Jätkub lehel 7)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No.1

(Jätkeb lehel 6)

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

- **Allikad** Andmed on kogutud ohutuskaartidelt, teatmeteostest ja kirjandusest.
- * **Kuupäev** võrreldud eelmise muudetud versiooniga.