

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3**
- **Artikkel:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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
- **Lähemat informatsiooni saab:**
E-mail: sds@lovibond.com
Tooteohutuse osakond
- **1.4 Hädaabitelefon number**
16662; +372 7943 794 (Estonian Poison Information Centre)
või
+44 1235 239670
Keel: inglise ja eesti keel

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.comphone : +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**



GHS08 terviseoht

STOT RE 1 H372 Kahjustab kilpnääret pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kokkupuutetee: allaneelamine.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS08

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
potassium iodide
- **Ohulaused**
H372 Kahjustab kilpnääret pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kokkupuutetee: allaneelamine.

(Jätkub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 1)

· Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

· 2.3 Muud ohud

Kaaliumjodiidi peamised manustamisviisid on: tolmu ja lahuse aerosoolide sissehingamine, samuti suukaudne allaneelamine.

· 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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· Kirjeldus: Anorgaaniliste ühendite segu.

· Ohtlikud koostisosad:

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

· Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon: Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

· Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· 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 konsulteerige arstiga.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritused

pärast allaneelamist ja sissehingamist:

imendumine

pärast suure koguse imendumist:

Janu

liveldus

oksendamine

kõhulahtisus

maovalud

vererõhu langus

südame-veresoonkonna häired

nõrkus

Peavalu

Elektrolüütide tasakaalu häire

· Ohud

Kahjustatud kardiorütm oht.

Hingamiskahjustuste oht.

· 4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Imendumine: joodi ülitundlikkuse korral, isegi pärast suhteliselt väikeseid annuseid, on võimalikud ägedad hingamisteede ja kardiovaskulaarsed häired (võimalik šokk), naha ja limaskestade reaktsioonid. (GESTIS)

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda ka mitme tunni pärast.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained: Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 2)

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole süttimisohklik.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Vesinikhloriid (HCl)
Dikaaliumoksiid
Vesinikjodiid (HI)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Kaitsevarustus:**

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Lisainformatsioon

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.
Kõrvaldage tulekahjujärgne 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:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon

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.

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:** Tolmu tekkimisel tagage äraimejate olemasolu.**Hügieeninõuded:**

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Mitte säilitada koos hapetega.
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada lukustatuna ning piirata juurdepääs üksnes tehnilistele ekspertidele või nende assistentidele.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta valguse eest.
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
Toode on hügrokoopiline.

Soovitatav hoiustamistemperatuur: 20°C +/- 5°C**7.3 Eriksutus** 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.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 3)

- **DNEL**ide
- Mittemõjutav tase (DNEL)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Suuliselt	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / acute / systemic effects) 0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Nahal	DNEL	1 mg/kg /bw/d (Worker / long-term /systemic effects) 1 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Sissehingamisel	DNEL	0,07 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects) 0,035 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

- **PNEC**ide
- Ennustatud mõjuvaba sisaldus (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)

- **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:

Soovitatakse naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.

Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.

· Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovitatakse 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 P2

- **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

* 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 keemisvahemik** Pole määratud.
- **Süttivus** Toode ei ole süttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Ei ole kohaldatav.
- **Ülemine:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 4)

· Leegipunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Isesüttimistemperatuur:	Ei ole kohaldatav.
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH (13 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 juures 20°C:	2,16 g/cm ³
· 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 peroksiididega.
Reageerib halogeenitud ühenditega.
Reageerib hapetega.
Reageerib leelismetallidega.
Reageerib oksüdeerivate toimeainetega.
Moodustab kuumust.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.
- **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** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Suuliselt	LD50	2779 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	3160 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (Inimene) organ: Thyroid

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Koostisosade teave:** Järgnev kehtib üldiselt jodiidide kohta: Vastuvõtlikel inimestel on võimalik sensibiliseerimine.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 5)

Koostisosade teave:

OECD 414: Teratogeensuse testid
 OECD 473: Mutageensuse testid
 OECD 471, 474, 476, 487: Eosarakkude mutageensuse testid

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

OECD 471	(negatiivne) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negatiivne) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Mouse (lymphoma L5178Y cells)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kahjustab kilpnääret pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kokkupuutetee: allaneelamine.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Peamised kokkupuuteviisid: Töökohtadel toimub kaaliumjodiidi (KI) omastamine kõige tõenäolisemalt hingamisteede kaudu. Väljaspool töökohta neelatakse jodiide toiduga (hädavajalik) ja mõnikord koos ravimitega. Hingamisteed: KI võib sisse hingata lahuste tolmu või aerosoolina. Sissehingamise uuringud viidi läbi naatriumjodiidi sisaldavate osakeste aerosoolidega, kasutades erinevaid loomaliike (ahv, hiir, lambad). Tähteldati kiiret ja tõhusat imendumist hingamisteede kaudu. Seda eeldatakse ka KI puhul, kuna selle lahustuvus on võrreldav. Nähk: Katsetest vabatahtlikega, kelle küünarvartele (12,5 cm²) kanti KI vesilahust, oli neeldunud joodi kogus hinnanguliselt 0,1%. Seetõttu peetakse naha kaudu imendumist väheoluliseks. Seedetrakt: lahustuv jodiid imendub peaaegu täielikult seedetrakti kaudu. Seda on tõestanud täiskasvanud vabatahtlikel KI-ga tehtud uuringute tulemused. (GESTIS)

Toksikoloogiline lisateave:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

(allikas: GESTIS)
 Peamised toksilised mõjud:
 Äge: silmade, naha ja hingamisteede ärritus, kilpnäärme funktsiooni häired, kardiovaskulaarsed toimed, ainevahetushäired. Krooniline: kilpnäärme talitluse häired, süsteemselt tingitud nahakahjustused ja limaskestade põletik.
 Lisateave (GESTIS, Merck):
 Pikaajaline joodi üleannustamine põhjustab kilpnäärme talitluse häireid (hüpo- ja/või hüpertüreoidism, millega võib kaasneda türeoidiit).
 Lisaks võivad eelsoodumusega inimestel tekkida kroonilise joodimürgistuse sümptomid pärast suurte annuste võtmist. Need koosnevad peamiselt süsteemselt tingitud ärritusest/põletikulistest muutustest limaskestadel ja nahal.
 Jodiid läbib platsentat ja kui seda manustatakse (suukaudselt) rasedatele naistele väga suurtes annustes, võib see põhjustada lootel kilpnäärme alatalitlust ja/või struumat, millega kaasneb hingetoru kompressiooni tõttu surm.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

Muu teave

Muid ohtlike omadusi ei saa välistada.

Meile kättesaadava teabe kohaselt ei ole 3. peatükis nimetatud ainete keemilisi, füüsikalisi ja toksikoloogilisi omadusi põhjalikult uuritud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

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 Püsivus ja lagunduvus

Muu informatsioon:

Anorgaaniliste ühendite segu.
 Biolagundatavuse selgitamise vahendid ei kehti anorgaanilistele ainetele.

12.3 Bioakumulatsioon

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 6)

- **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** Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.
- **Veeoht:**
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

16 05 07* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud anorgaanilised kemikaalid

- **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 |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR, IMDG, IATA
· klass | Ei kehti |
| · 14.4 Pakendigrupp
· ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · 14.5 Keskkonnaohud:
· Mere saasteaine: | Ei |
| · 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 keskkonnaalased 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 eksporti:

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.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 06.11.2023

Kaubanduslik nimetus: DPD No. 3

(Jätkub lehel 7)

· **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:** Töötamine tuleb piirata alaealistele (94/33/EÜ).

· **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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

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

· **Nõuanded treenimiseks** Pakkuge käitajale piisavat informatsiooni, juhendeid ja koolitust.

· **Vastavad tunnused**

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **Lühendid ja akronüümid:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

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: Tähteldatavat toimet mitteavaldav sisaldus või tase

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: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

· **Allikad**

Andmed on kogutud ohutuskaartidelt, teatmeteostest ja kirjandusest.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa)

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.