

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tirgū: **DPD No. 3**

· Artikula numurs: 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350

· 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei

· 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

· Ražotājs/ piegādātājs:

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

· Informācijas sniedzējs:

E-pasts: sds@lovibond.com
Produktu drošības nodaļa

· 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+44 1235 239670

Runā: angļu un latviešu valodā

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS08 bīstamība veselībai

STOT RE 1 H372 Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.

· 2.2 Marķējuma elementi

· Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· Bīstamības piktogrammas



GHS08

· Signālvārds Draudi

· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

potassium iodide

· Bīstamības apzīmējumi

H372 Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.

· Drošības prasību apzīmējums

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

(Turpinājums 2.lpp.)

— LV —

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 1.lpp.)

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

2.3 Citi apdraudējumi

Galvenie kálija jodīda uzņemšanas ceļi ir: putekļu un šķīdumu aerosolu ieelpošana, kā arī iekšķīga norīšana.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības


Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

• **Apraksts:** Maisījums no neorganiskajiem savienojumiem.

• Bīstamie komponenti:

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

• **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

• **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

• **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

• **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

• Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

• Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

iekaisumi

pēc norīšanas un ieelpošanas:

absorbcija

pēc uzsūkšanās lielos daudzumos:

Slāpes

Nelabums

vemšana

caureja

kuņģa sāpes

asinsspiediena pazemināšanās

sirds un asinsvadu sistēmas traucējumi

vājums

Galvassāpes

izjaukts elektrolītu līdzsvars

• Riska faktori

Sirds ritmikas traucējumu riska faktori.

Elpošanas traucējumu riska faktori.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Uzsūkšanās: paaugstinātas jutības pret jodu gadījumā, pat pēc salīdzinoši nelielām devām, iespējami akūti elpošanas un sirds un asinsvadu sistēmas traucējumi (iespējams, šoks), ādas un gļotādu reakcijas. (GESTIS)

Saindēšanās simptomi var parādīties arī tikai pēc vairākām stundām.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

• **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nedeg.

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 2.lpp.)

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Hlorūdeņradis (HCl)

Dikālīja oksīds

Joda ūdeņradis (HJ)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Īpašais aizsargaprīkojums:**

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem: Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Mehāniski savākt.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:** Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.**Higiēnas pasākumi:**

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt aizslēgtā vietā vai tā, ka ir pieejams tikai ekspertiem vai to pilnvarotām personām.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.

Sargāt no gaismas iedarbības.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Produkts ir hidroskopisks.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C +/- 5°C**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****CAS: 7447-40-7 potassium chloride**AER (LV) Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 3.lpp.)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide	
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 0,01 ppm A4; Skin; *inhalation

Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

DNEL

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

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

PNEC

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (Predicted No Effect Concentration - 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)

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole
Inženiertehniskie pasākumi:

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

Izmantojiet aizsargbrilles, kas ir pārbaudītas un apstiprinātas saskaņā ar valsts standartiem, piemēram, EN 166.

Roku aizsardzība:

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,11$ mm
Cimdu materiāla caurlaides laiks
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdu.

Citi aizsardzības pasākumi (ķermeņa aizsardzība): Darba aizsargtērps

Elpceļu aizsardzība Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam: P2 filtrs

Vides eksponētības kontrole Nepieļaut iepļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

• Agregātvoklis	Ciets
• Forma:	Tabletes
• Krāsa:	Balts
• Smaka:	Bez smakas
• Smaržas sliekšnis:	Nav pielietojams.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 4.lpp.)

· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts.
· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
· Uzliesmojamība	Produkts nav degošs.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
Apakšējā:	Nav pielietojams.
Augšējā:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
· Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pielietojams.
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH (13 g/l) pie 20°C (68°F)	6,3
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams (ciets).
· Šķīdība	
· ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nije primjenjivo (smjesa).
· Tvaika spiediens:	Nav piemērojams (ciets).
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20°C (68°F):	2,16 g/cm ³ (18,03 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams (ciets).
· Daļiņu raksturlielumi	Nav noteikts.
9.2 Cita informācija	
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Citi drošības raksturlielumi	
· Degšanu veicinošas īpašības	nav
· Citi dati:	
· Cieto daļiņu saturs:	100 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar peroksīdiem.
Reaģē ar halogēnu savienojumiem.
Reaģē ar skābēm.
Reaģē ar sārmu metāliem.
Reaģē ar oksidācijas līdzekļiem.
Izdala karstumu.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
orāli	LD50	2779 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	3160 mg/kg (Trusis)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (Cilvēks) organ: Thyroid

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Informācija par sastāvdaļām:** Turpmākais attiecas uz jodīdiem kopumā: iespējama sensibilizācija predisponētām personām.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Informācija par sastāvdaļām:**
OECD 414: Teratogenitātes testēšana
OECD 473: Mutagenitātes testēšana
OECD 471, 474, 476, 487: Cilmes šūnu mutagenitātes testēšana

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

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

- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]** Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Galvenie iedarbības ceļi: Darba vietās kālīja jodīda (KI) uzņemšana, visticamāk, notiek caur elpceļiem. Ārpus darba vietas jodīdi tiek uzņemti ar pārtiku (būtiski) un dažreiz ar medikamentiem.

Elpošanas ceļi: KI var ieelpot kā putekļus vai aerosolu no šķīdumiem. Inhalācijas pētījumi tika veikti ar daļiņu aerosoliem, kas satur nātrija jodīdu, izmantojot dažādas dzīvnieku sugas (pērtiķi, peles, aitas). Tika novērota ātra un efektīva uzsūkšanās caur elpceļiem. Tas tiek pieņemts arī attiecībā uz KI, jo tā šķīdība ir salīdzināma.

Āda: no testiem ar brīvprātīgajiem, kuriem uz apakšdelmiem (12,5 cm²) tika uzklāts ūdens KI šķīdums, tika lēsts, ka absorbētais joda daudzums ir 0,1%. Tāpēc tiek uzskatīts, ka absorbcijai caur ādu ir maza nozīme.

Kuņģa-zarnu trakts: šķīstošais jodīds gandrīz pilnībā uzsūcas caur kuņģa-zarnu traktu. To ir pierādījuši pētījumi ar KI ar pieaugušajiem brīvprātīgajiem. (GESTIS)

· Papildu toksikoloģiskā informācija:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

(avots: GESTIS)

Galvenās toksiskās sekas:

Akūts: Acu, ādas un elpceļu kairinājums, vairogdziedzera darbības traucējumi, kardiovaskulāra ietekme, vielmaiņas traucējumi.

Hronisks: vairogdziedzera darbības traucējumi, sistēmiski nosacīti ādas bojājumi un gļotādu iekaisums.

Papildinformācija (GESTIS, Merck):

Ilgstoša joda pārdozēšana izraisa vairogdziedzera darbības traucējumus (hipo- un/vai hipertireozi, ko, iespējams, pavada tireoidīts).

Turklāt hroniskas joda saindēšanās simptomi var parādīties pēc lielu devu uzņemšanas predisponētām personām. Tās galvenokārt sastāv no sistēmiski nosacīta kairinājuma/iekaisuma izmaiņām gļotādās un ādā.

Jodīds šķērso placentu un, ja grūtniecēm tiek ievadīts (perorāli) ļoti lielās devās, tas var izraisīt hipotireozi un/vai goitu auglim ar nāvi no trahejas saspiešanas.

· 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

- **Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

· Cita informācija

Nevar izslēgt citas bīstamas īpašības.

Saskaņā ar mums pieejamo informāciju 3.nodaļā minēto vielu ķīmiskās, fizikālās un toksikoloģiskās īpašības nav rūpīgi izpētītas.

— LV —

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 6.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

· Ūdeņu toksiskums:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

EC50 7,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
MerckLC50 3780 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
Merck

12.2 Noturība un noārdāmība

· Citi dati:

Maisījums no neorganiskajiem savienojumiem.

Bionoārdīšanās spējas noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ir jānovērs šā iekļūšanu apkārtējā vidē.

· Ūdens apdraudējums:

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· Eiropas atkritumu katalogs

16 05 07* nederīgi neorganiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

· Neattīrītie iesaiņojumi:

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klase** iztrūkst

14.4 Iepakojuma grupa

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:** Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

(Turpinājums 7.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

· **Regulu (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu** nav regulēts

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr 1334/2000, ar ko tiek izveidots Kopienas režīms divējāda lietojuma preču un tehnoloģiju eksporta kontrolei:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Sis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1\%$ (w/w).

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem (94/33/EK).

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām. Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktažu un apmācību.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

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

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2023

Versijas numurs 8 (aizstāj versiju 7)

Labojums: 06.11.2023

Produkta nosaukums tirgū: DPD No. 3

STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija

(Turpinājums 8.lpp.)

· Avoti

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzzīņu krājumiem un literatūras.

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

GESTIS- Stoffdatenbank (Vielu datubāze, Vācija)

· * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti

LV