

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: DPD No. 3**
- **Cikkszám:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Vízelemzéshez használatos reagens
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
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

- **Információt nyújtó terület:**
E-mail: sds@lovibond.com
Termékbiztonsági részleg
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
+44 1235 239670
Nyelv: angol és magyar

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a pajzsmirigyet. Expozíciós útvonal: lenyelés.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
potassium iodide
- **Figyelmeztető mondatok**
H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a pajzsmirigyet. Expozíciós útvonal: lenyelés.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: DPD No. 3

(folytatás az 1. oldalról)

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

A kálium-jodid fő beviteli utak a következők: por és oldataeroszlok belélegzése, valamint szájon át történő lenyelés.


A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, melyeket perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősítettek a REACH XIII. függeléke alapján.

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Leírás:** Szervetlen vegyületek keveréke.**Veszélyes alkotórészek:**

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

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

irritációk

lenyelés és belélegzés után:

abszorpció

nagy mennyiség abszorpciója után:

Szomjúság

Rosszullét

hányás

hasmenés

hasi fájdalom

vényomáscsökkenés

kardiovaszkuláris rendellenességek

gyengeség

Fejfájás

az elektrolit egyensúly felborulása

Veszélyek

Szívritmuszavarok veszélye.

Légzési zavarok veszélye

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Felszívódás: jód-túlérzékenység esetén, még viszonylag kis dózisok után is, akut légzőszervi és kardiovaszkuláris rendellenességek (esetleg sokk), bőr- és nyálkahártya-reakciók lehetségesek. (GESTIS)

A mérgezés tünetei akár több óra elteltével is jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

A termék nem éghető.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: DPD No. 3

(folytatás a 2. oldalról)

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tüzeset során felszabadulhat:

Hidrogénklorid (HC1)

Dikálium-oxid

Jódhidrogén (HJ)

• **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

• **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

• **További adatok**

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A környezetben lévő tűz veszélyes gőzök felszabadulását eredményezheti.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

• **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

• **Javaslatok a nem vészhelyzeti személyzet számára:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

• **Javaslatok a vészhelyzeti személyzet számára:** Védőfelszerelés: lásd 8. fejezet

• **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

• **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Mechanikusan vegyük fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

• **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

• **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

• **Javaslatok a biztonságos használathoz** Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

• **Higiéniai intézkedések:**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

• **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

• **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk savakkal együtt.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

• **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Fényhatástól védjük.

Légnedvességtől és víztől védjük.

A termék higroszkópos.

• **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** 20°C +/- 5°C

• **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

• **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **DPD No. 3**

(folytatás a 3. oldalról)

· DNEL(-ek)

Származtatott Hatástalansági Szint (DNEL)

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

· PNEC (-ek)

Előrejelzett Hatástalansági Koncentráció (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)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Mérnöki intézkedések:

A műszaki intézkedéseket és a megfelelő működési körülményeket elsődlegességgel kell kezelni a személyi védőfelszereléssel szemben.

Lásd 7. pont.

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani.

· Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

a füst / por hatásával szemben használandó

Használjon olyan védőszemüveget, amelyet a kormányzati szabványok, például az EN 166 szerint teszteltek és jóváhagytak.

· Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazzunk.

· Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,11$ mm.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: ≤ 1 szint. (10 min)

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Egyéb védőintézkedések (testvédelem): Védőruházat.

· A légutak védelme

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

· Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra P2 szűrő

· **A környezeti expozíció elleni védekezés** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Halmazállapot	Szilárd halmazállapotú.
· Forma:	Tabletták
· Szín:	fehér
· Szag:	szagtalan
· Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható
· Olvaspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva.
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva.
· Tűzveszélyesség	A termék nem éghető.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nem alkalmazható
Felső:	Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: DPD No. 3

(folytatás a 4. oldalról)

· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH 20°C(13 g/l) -nál	6,3
· Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható (szilárd).
· Oldhatóság	
· Víz:	Oldható.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható (keverék).
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható (szilárd).
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20°C-nál:	2,16 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható (szilárd).
· Részecskejellemzők	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Egyéb biztonsági jellemzők	
· Oxidáló tulajdonságok:	nincs
· További adatok	
· Szilárdanyag tartalom:	100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3. rész.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Környezeti hőmérsékleten stabil.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Peroxidokkal létrejövő reakciók.
Halogénvegyületekkel létrejövő reakciók.
Reakciók savakkal.
Alkáli fémekkel létrejövő reakciók.
Reakciók oxidáló szerekkel.
Hőképződés.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** lásd 5. rész

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
· CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Szájon át	LD50	2779 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3160 mg/kg (nyúl)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (ember) organ: Thyroid

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Információ a komponensekkel kapcsolatban:**
Az alábbi a jodidokra általánosságban vonatkozik: Szenzitiváció lehetséges előzetes érzékenységgel rendelkező személyeknél.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **DPD No. 3**

(folytatás az 5. oldalról)

Információ a komponensekkel kapcsolatban:

- OECD 414: Teratogenitási teszt
- OECD 473: Mutagenitási teszt
- OECD 471, 474, 476, 487: Össejt mutagenitási teszt

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a pajzsmirigyet. Expozíciós útvonal: lenyelés.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Fő expozíciós utak: A munkahelyeken a kálium-jodid (KI) felvétele a legvalószínűbb a légutakon keresztül. A munkahelyen kívül a jodidokat étellel (esszenciális) és néha gyógyszerekkel is lenyelik.

Légutak: A KI oldatokból por vagy aeroszol formájában belélegezhető. Az inhalációs vizsgálatokat nátrium-jodidot tartalmazó szemszórós aeroszolokkal végezték különféle állatfajok (majom, egér, birka) felhasználásával. Gyors és hatékony felszívódást figyeltek meg a légutakon keresztül. Ezt a KI esetében is feltételezzük, mivel az oldhatósága összehasonlítható.

Bőr: Azon önkénteseken végzett tesztek alapján, akiknek alkarjukra (12,5 cm²) vizes KI-oldatot alkalmaztak, a felszívódott jód mennyiségét 0,1%-ra becsülték. Ezért a bőrön keresztüli felszívódásnak nincs jelentősége.

Gyomor-bélrendszer: Az oldható jodid szinte teljes egészében a gyomor-bél traktuson keresztül szívódik fel. Ezt a KI-vel végzett, felnőtt önkénteseken végzett vizsgálatok eredményei igazolták. (GESTIS)

További toxikológiai információk:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

(forrás: GESTIS)

Főbb mérgező hatások:

Akut: Szem-, bőr- és légutak irritációja, pajzsmirigyműködési zavar, szív- és érrendszeri hatások, anyagcserezavarok.

Krónikus: a pajzsmirigy működésének zavara, szisztémás bőrkárosodás és a nyálkahártya gyulladása.

További információ (GESTIS, Merck):

Kis mennyiségű jód elengedhetetlen a szervezet számára. A jód hosszú távú túladagolása azonban a pajzsmirigy működésének zavarához vezet (hipo- és/vagy pajzsmirigy-túlműködés, esetleg pajzsmirigygyulladás kíséretében). A hatások nagyon összetettek.

Ezenkívül a krónikus jódmérgezés tünetei (jód toxikózis, "jódiizmus") jelentkezhetnek az arra hajlamos személyek nagy dózisú bevétele után. Főleg a nyálkahártyák és a bőr szisztémásan kondicionált irritációjából/gyulladásos elváltozásaiából állnak.

A jodid átjut a méhlepényen, és terhes nőknek nagyon nagy dózisban (szájon át) adva pajzsmirigy-alulműködést és/vagy golyvát okozhat a magzatban, ami a légszűrő-összenyomódása miatti halálhoz vezethet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

Egyéb információk

Nem zárható ki további veszélyes tulajdonságok.

A rendelkezésünkre álló információk szerint a 3. fejezetben említett anyagok kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

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 Perzisztencia és lebonthatóság

Egyéb információk:

Szervetlen vegyületek keveréke.

A biológiai bomlási képesség meghatározásának módszerei nem vonatkoznak a szervetlen vegyületekre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: DPD No. 3

(folytatás a 6. oldalról)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, melyeket perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősítettek a REACH XIII. függeléke alapján.
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** Kerülni kell a termék környezetbe jutását.
- **Veszélyessége víz esetében:**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

16 05 07* használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelési módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR, IMDG, IATA · osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet végrehajtásához**
nem szabályozott

· Tanács 649/2012/EU rendelete

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **A kettős használatú termékek és technológiák exportjának szabályozására szolgáló közösségi rezsimet felállító 1334/2000 sz. rendelet (EK)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 06.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: **DPD No. 3**

(folytatás a 7. oldalról)

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
egyik alkotóanyag sincs listázva
· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
egyik alkotóanyag sincs listázva
· Az ózonréteget elvékonyító anyagokkal kapcsolatos 1005/2009 sz. rendelet (EK)
egyik alkotóanyag sincs listázva
· (EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)
egyik alkotóanyag sincs listázva
· AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)
egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**
Ez a termék nem tartalmaz olyan aggályos anyagokat, amelyek meghaladják a törvényi koncentrációs határértéket, amely $\geq 0,1\%$ (w/w).
- **Irányelv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyünk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat (94/33/EK).
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

- **Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Biztosítson elegendő információt, útmutatást és oktatást a kezelőknek.
- **Lényeges mondatok**
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
ICAO: International Civil Aviation Organisation
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
STOT: specifikus célszerv toxicitás
SE: egyszeri kitettség
RE: ismételt kitettség
EC50: a maximális hatásos koncentráció fele
IC50: a maximális gátlási koncentráció fele
NOEL vagy NOEC: Nincs megfigyelt hatás szint vagy koncentráció
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: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
- **Forrás**
Az adatok a biztonsági adatlapokról, referenciamunkákból és a szakirodalomból származnak.
ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>
GESTIS- anyagadatbázis (vegyület adatbázis, Németország)
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**