

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: DPD No. 3**
- **Číslo artikla:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Reagencia na analýzu vody
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
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

- **Informačné oddelenie:**
e-mail: sds@lovibond.com
Oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
+421 2 5477 4166 (National Toxicological Information Centre)
alebo
+44 1235 23967
Jazyk: angličtina a slovenčina

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 1 H372 Spôsobuje poškodenie štítnej žľazy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
potassium iodide
- **Výstražné upozornenia**
H372 Spôsobuje poškodenie štítnej žľazy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 1)

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Hlavné cesty príjmu jodidu draselného sú: inhalácia prachu a roztokových aerosólov, ako aj perorálne požitie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), podľa kritérií uvedených v Prílohe XIII REACH.

Určovanie vlastností narušujúcich endokrinný systém


Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes anorganických zlúčenín.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

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

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Všeobecné inštrukcie:** Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

podráždenia

po požití a vdýchnutí:

absorpcia

po absorpcii veľkého množstva:

Smäd

Nevolnosť

zvracanie

hnačka

bolesť žalúdka

pokles krvného tlaku

kardiovaskulárne poruchy

slabosť

Bolesti hlavy

porucha rovnováhy elektrolytov

· Nebezpečenstvá

Nebezpečenstvo porúch srdiečného rytmu.

Nebezpečenstvo porúch dýchania.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Absorpcia: v prípade precitlivosti na jód sú možné aj po relatívne nízkych dávkach akútne respiračné a kardiovaskulárne poruchy (možno šok), reakcie pokožky a slizníc. (GESTIS)

Príznaky otravy sa môžu prejaviť dokonca aj po niekoľkých hodinách.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt je nehorľavý.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahradza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 2)

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

Pri požari sa môže uvoľňovať:

Chlorovodík (HCl)

oxid draselný

jodovodík (HJ)

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

· **Ďalšie údaje**

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

Pri horení v prostredí môže uvoľňovať nebezpečné pary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

· **Rady pre iný ako pohotovostný personál:**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

· **Rady pre subjekty zodpovedné za riešenie núdzových situácií:** Ochranné pomôcky: pozri kapitolu 8

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Mechanicky zozbierať.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

· **Rady pre bezpečnú manipuláciu:** V prípade prášenia zabezpečiť odsávanie.

· **Hygienické opatrenia:**

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať spolu s kyselinami.

Ukladovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred pôsobením svetla.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Produkt je hygroskopický.

· **Odporúčaná skladovacia teplota:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 3)

· DNEL

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)

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

· PNEC

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (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)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· Technické opatrenia:

Technické opatrenia a náležité pracovné operácie by mali mať prednosť použitím osobných ochranných prostriedkov. Pozri položku 7.

· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza.

· Ochrany očí/tváre

Ochranné okuliare.

použiť proti účinkom výparov / prachu

Používajte ochranné okuliare, ktoré boli testované a schválené v súlade s vládnymi normami, ako je EN 166.

· Ochrana rúk:

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

· Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,11$ mm

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level ≤ 1 (10 min)

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· Ďalšie ochranné opatrenia (ochrana tela): Ochranný pracovný odev.

· Ochrany dýchacích ciest V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.

· Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: Filter P2

· **Kontroly environmentálnej expozície** Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Skupenstvo

pevné

· Forma:

tabletky

· Farba:

biely

· Pach:

bez zápachu

· Prahová hodnota zápachu:

Nepoužiteľný

· Bod tavenia/oblasť tavenia:

Neurčené.

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Neurčené.

· Horľavosť

Produkt nie je horľavý.

· Nebezpečenstvo výbuchu:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 4)

· Horná:	Nepoužiteľný
· Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH (13 g/l) pri 20°C	6,3
· Kinematická viskozita	Nie je použiteľné (tuhé).
· Rozpustnosť	
· Voda:	rozpustný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neaplikovateľné (zmes).
· Tlak pár	Nie je použiteľné (tuhé).
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20°C:	2,16 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Relatívna hustota pár	Nie je použiteľné (tuhé).
· Vlastnosti častíc	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Ostatné bezpečnostné charakteristiky	
· Oxidačné vlastnosti:	žiadny
· Ďalšie údaje	
· Obsah pevných častí:	100 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** pozri časť 10.3
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilný pri teplote okolia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
 Reakcie s peroxidmi.
 Reakcie s halogeizovanými zlúčeninami.
 Reakcie s kyselinami.
 Reakcie s alkalickými kovmi.
 Reakcie s okysličovadlami.
 Vyvíjanie horúčavy.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** pozri časť 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
orálne	LD50	2779 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	3160 mg/kg (králik)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (človek) organ: Thyroid

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Informácie o zložkách:** Nasledujúce sa vzťahuje všeobecne na jodidy: Možnosť senzibilizácie u predisponovaných osôb.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 5)

Informácie o zložkách:

- OECD 414: Testovanie teratogenity
- OECD 473: Testovanie mutagenity
- OECD 471, 474, 476, 487: Testovanie mutagenity zárodočných buniek

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie štítnej žľazy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Prehltnúť.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Hlavné cesty expozície: Na pracoviskách sa príjem jodidu draselného (KI) s najväčšou pravdepodobnosťou vyskytuje cez dýchacie cesty. Mimo pracoviska sa jodidy prijímajú s jedlom (nevyhnutné) a niekedy s liekmi.

Dýchacie cesty: KI možno vdychnúť ako prach alebo aerosól z roztokov. Inhalačné štúdie sa uskutočnili s časticovými aerosólmi obsahujúcimi jodid sodný s použitím rôznych druhov zvierat (opice, myši, ovce). Pozorovala sa rýchla a účinná absorpcia cez dýchacie cesty. To sa tiež predpokladá pre KI, pretože jeho rozpustnosť je porovnateľná.

Koža: Z testov na dobrovoľníkoch, ktorým bol na predlaktie (12,5 cm²) aplikovaný vodný roztok KI, bolo množstvo absorbovaného jódu odhadnuté na 0,1 %. Absorpcia cez kožu sa preto považuje za málo relevantnú.

Gastrointestinálny trakt: Rozpustný jodid sa takmer úplne absorbuje cez gastrointestinálny trakt. Dokázali to výsledky štúdií s KI na dospelých dobrovoľníkoch. (GESTIS)

Dodatočné toxikologické informácie:

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

(zdroj: GESTIS)

Hlavné toxické účinky:

Akútne: Podráždenie očí, kože a dýchacích ciest, poruchy funkcie štítnej žľazy, kardiovaskulárne účinky, metabolické poruchy.

Chronické: Porucha funkcie štítnej žľazy, systémovo podmienené poškodenie kože a zápal slizníc.

Ďalšie informácie (GESTIS, Merck):

Dlhodobé predávkovanie jódom vedie k poruchám funkcie štítnej žľazy (hypo- a/alebo hypertyreóza, prípadne sprevádzaná tyreoiditídou).

Okrem toho sa po požití vysokých dávok u predisponovaných osôb môžu objaviť príznaky chronickej otravy jódom.

Pozostávajú najmä zo systémovo podmieneného podráždenia/zápalových zmien slizníc a kože.

Jodid prechádza placentou a keď sa podáva (orálne) tehotným ženám vo veľmi vysokých dávkach, môže viesť k hypotyreóze a/alebo strume u plodu s úmrtiami na kompresiu priedušnice.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

Iné informácie

Ďalšie nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť.

Podľa informácií, ktoré máme k dispozícii, chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti látok uvedených v kapitole 3 neboli dôkladne preskúmané.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

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 Perzistencia a degradovateľnosť

Ostatné inštrukcie:

Zmes anorganických zlúčenín.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 6)

Metódy na stanovenie biodegradovateľnosti sa neuplatňujú na anorganické látky.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), podľa kritérií uvedených v Prílohe XIII REACH.

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Treba sa vyhnúť zanáške od životného prostredia.

- **Ohrozenie vôd:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Europejský katalog odpadov**

16 05 07* vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Trieda** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

- **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

- **Preprava/ďalšie údaje:** Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **Nariadenia (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní** nie je regulované

- **Rady (EÚ) č. 649/2012**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 1334/2000 stanovujúce režim spoločenstva pre kontrolu exportov položiek a technológií s dvojakým použitím:**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Revízia: 06.11.2023

Obchodný názov: DPD No. 3

(pokračovanie zo strany 7)

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· Nariadenie Rady (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu:
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57 Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa nad príslušným regulačným limitom koncentrácie $\geq 0,1$ % (w/w).
· Rady 2012/18/EÚ (SEVESO III):
· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti: Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce mladistvých (94/33/ES).
· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

* ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

· **Pokyny na školenie** Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukcia operátorom.

· **Relevantné vety**

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· **Skratky a akronymy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
 OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán
 SE: jednotlivá expozícia
 RE: opakovaná expozícia
 EC50: polovičná maximálna efektívna koncentrácia
 IC50: polovičná maximálna inhibičná koncentrácia
 NOEL alebo NOEC: Koncentrácia alebo hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
 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: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

· **Zdroje**

Údaje vyplývajú z kariet bezpečnostných údajov, referenčných prác a literatúry.

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

GESTIS-Stoffdatenbank (Databáza látok, Nemecko)

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**