

### Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: DPD No. 3**
- **Číslo výrobku:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Reagenci pro analýzu vody
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
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

- **Obor poskytující informace:**  
E-mail: sds@lovibond.com  
Oddělení bezpečnosti výrobků
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
+420 228 882 830  
Jazyk: angličtina a čeština

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

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození štítné žlázy při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: požití.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
potassium iodide
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H372 Způsobuje poškození štítné žlázy při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: požití.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: DPD No. 3

(pokračování strany 1)

### 2.3 Další nebezpečnost

Hlavní cesty příjmu jodidu draselného jsou: inhalace prachu a roztokových aerosolů, stejně jako perorální požití.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií uvedených v Příloze XIII nařízení REACH hodnoceny jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému


Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs anorganických sloučenin.

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při potížích konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

podráždění

při požití a vdechnutí:

adsorpce

při absorpci velkého množství:

Žízeň

Nevolnost

zvracení

průjem

bolest žaludku

pokles krevního tlaku

kardiovaskulární poruchy

slabost

Bolesti hlavy

porucha elektrolytické rovnováhy

### Nebezpečí

Nebezpečí poruchy srdečního rytmu.

Nebezpečí poruchy dýchání.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Absorpce: v případě přecitlivělosti na jód jsou možné i po relativně nízkých dávkách akutní respirační a kardiovaskulární poruchy (možná šok), reakce kůže a sliznic. (GESTIS)

Příznaky otravy se mohou projevit dokonce až po několika hodinách.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: DPD No. 3

(pokračování strany 2)

Chlorovodík (HCl)

Oxid draselný

Jodovodík (HJ)

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Okolní požár může způsobovat uvolňování nebezpečných par.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pokyny pro personál, který není vyškolen pro nouzové situace:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

**Pokyny pro osoby zasahující při mimořádných situacích:** Ochranné prostředky: viz oddíl 8**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení:** Při vytváření prachu zajistit odsávání.**Hygienická opatření:**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s kyselinami.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před účinky světla.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Produkt je hygroskopický.

**Doporučená skladovací teplota:** 20°C +/- 5°C**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**DNEL**

Odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (DNEL)

(pokračování na straně 4)

— CZ —

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: **DPD No. 3**

(pokračování strany 3)

CAS: 7681-11-0 potassium iodide		
Orálně	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / acute / systemic effects) 0,01 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Pokožkou	DNEL	1 mg/kg /bw/d (Worker / long-term /systemic effects) 1 mg/kg /bw/d (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalováním	DNEL	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects) 0,035 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

### · PNEC

Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (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)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

#### · Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní operace by měly mít prioritu před používáním osobních ochranných prostředků. Viz položka 7.

#### · Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek.

#### · Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

používejte proti působení výparů / prachu

Používejte ochranné brýle, které byly testovány a schváleny v souladu s vládními normami, jako je EN 166.

#### · Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

#### · Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,11$  mm

#### · Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň  $\leq 1$  (10 min)

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### · Další ochranná opatření (ochrana těla): Pracovní ochranné oblečení

#### · Ochrana dýchacích cest

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

#### · Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití. Filtr P2

#### · Omezování expozice životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Skupenství	Pevné
· Skupenství:	Tablety
· Barva:	Bílá
· Zápach (vůně):	Bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Nedá se použít.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
· Hořlavost	Výrobek není hořlavý.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Nedá se použít.
Horní mez:	Nedá se použít.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Teplota samovznícení:	Nedá se použít.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: DPD No. 3

(pokračování strany 4)

· pH (13 g/l) při 20°C	6,3
· Kinematická viskozita	Nelze použít (pevná látka).
· Rozpustnost	
· vodě:	Rozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nelze použít (směs).
· Tenze par:	Nelze použít (pevná látka).
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20°C:	2,16 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Relativní hustota páry	Nelze použít (pevná látka).
· Charakteristiky částic	Není určeno.
· 9.2 Další informace	
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Další charakteristiky bezpečnosti	
· Oxidační vlastnosti:	žádný
· Další údaje:	
· Obsah netěkavých složek:	100 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** viz oddíl 10.3
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
 Reakce s peroxidy.  
 Reakce s halogenými sloučeninami.  
 Reakce s kyselinami.  
 Reakce s alkalickými kovy.  
 Reakce s oxidačními činidly.  
 Vývoj horka.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** viz oddíl 5

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

<b>CAS: 7681-11-0 potassium iodide</b>		
Orálně	LD50	2779 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	3160 mg/kg (králíci)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (člověk) organ: Thyroid

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Informace o složkách:** Následující informace se týkají jodidů obecně: U osob s předem danou dispozicí je možná senzibilizace.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Informace o složkách:**  
 OECD 414: Testování teratogenity  
 OECD 473: Testování mutagenity  
 OECD 471, 474, 476, 487: Testování mutagenity zárodečných buněk

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: DPD No. 3

(pokračování strany 5)

**CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

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

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Způsobuje poškození štítné žlázy při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: požití.

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Başlıca maruz kalma yolları: İş yerlerinde potasyum iyodür (KI) alınımının büyük olasılıkla solunum yolu yoluyla gerçekleşmesi olasıdır. İşyeri dışında, iyodürler yiyeceklerle (gerekli) ve bazen ilaçlarla alınır.

Solunum yolu: KI, çözümlerden toz veya aerosol olarak solunabilir. Çeşitli hayvan türleri (maymun, fare, koyun) kullanılarak sodyum iyodür içeren partiküllü aerosollerle inhalasyon çalışmaları yapılmıştır. Solunum yolu yoluyla hızlı ve etkili emilim gözlemlenmiştir. Bu, çözünürlüğü karşılaştırılabilir olduğundan KI için de varsayılır.

Deri: Ön kollarına (12.5 cm<sup>2</sup>) sulu bir KI solüsyonu uygulanan gönüllüler üzerinde yapılan testlerde, emilen iyot miktarının %0,1 olduğu tahmin edilmiştir. Deri yoluyla emilim bu nedenle çok az ilgili olarak kabul edilir.

Gastrointestinal sistem: Çözünür iyodür neredeyse tamamen gastrointestinal sistem yoluyla emilir. Bu, yetişkin gönüllüler üzerinde KI ile yapılan çalışmaların sonuçlarıyla kanıtlanmıştır. (GESTIS)

- **Další toxikologické informace:**

**CAS: 7681-11-0 potassium iodide**

(zdroj: GESTIS)

Hlavní toxické účinky:

Akutní: Podráždění očí, kůže a dýchacích cest, poruchy funkce štítné žlázy, kardiovaskulární účinky, poruchy metabolismu.

Chronické: Porucha funkce štítné žlázy, systémově podmíněné poškození kůže a záněty sliznic.

Další informace (GESTIS, Merck):

Malé množství jódu je pro tělo nezbytné. Dlouhodobé předávkování jódem však vede k poruchám funkce štítné žlázy (hypotyreóza nebo hypertyreóza, případně doprovázená tyreoiditidou). Účinky jsou velmi komplexní.

Dále se po požití vysokých dávek u predisponovaných osob mohou objevit příznaky chronické otravy jódem (toxikóza jódem, „jodismus“). Jedná se především o systémově podmíněné podráždění/zánětlivé změny na sliznicích a kůži.

Jodid prochází placentou a pokud je podáván (orálně) těhotným ženám ve velmi vysokých dávkách, může vést k hypotyreóze a/nebo strumě u plodu s úmrtím na kompresi trachey.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **Další informace**

Jiné nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

Podle informací, které máme k dispozici, nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti látek uvedených v kapitole 3 důkladně prozkoumány.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická 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 Perzistence a rozložitelnost**

- **Další upozornění:**

Směs anorganických sloučenin.

Metody ke stanovení biologické rozložitelnosti nelze použít pro anorganické látky.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: DPD No. 3

(pokračování strany 6)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií uvedených v Příloze XIII nařízení REACH hodnoceny jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

#### Nebezpečí pro vodu:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do země.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### Evropský katalog odpadů

16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující
-----------	---

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA odpadá

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, IMDG, IATA odpadá

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA  
třída odpadá

### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

Přeprava/další údaje: Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání není regulované

#### Rady (EU) č. 649/2012

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 1334/2000 kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu zboží a technologií dvojího užití:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2023

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 06.11.2023

Obchodní označení: DPD No. 3

(pokračování strany 7)

· <b>Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu:</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>NARIŽENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**  
Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy nad zákonný koncentrační limit  $\geq 0,1\%$  (w/w).
- **Rady 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé (94/33/ES).
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

- **Pokyny na provádění školení** Operátorům poskytněte příslušné informace, pokyny a školení.
- **Relevantní věty**  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Zkratky a akronymy:**  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)  
 OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
 STOT: toxicita pro specifické cílové orgány  
 SE: jednorázová expozice  
 RE: opakovaná expozice  
 STOT: toxicita pro specifické cílové orgány  
 SE: jednorázová expozice  
 RE: opakovaná expozice  
 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 pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
- **Zdroje**  
 Údaje pocházejí z bezpečnostních listů, příruček a literatury.  
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
 GESTIS- Stoffdatenbank (databáze látek, Německo)
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny