

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Neutrálny silikón OXIM**  
UFI: Q4Y1-50Y1-F00E-T0HP
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Len na profesionálne použitie
- **Použitie materiálu /zmesi**  
Stavebná chémia  
Tesniaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Dodávateľ:**  
Den Braven SK, s.r.o.  
Polianky 17, 844 31 Bratislava  
IČO: 35740141  
Tel: 02 / 44 97 10 10  
E-mail: info@denbraven.sk  
www.denbraven.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Carc. 1B	H350 Môže spôsobiť rakovinu.
STOT SE 2	H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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



GHS07



GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 1)

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

2-butanón-oxím  
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón  
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamín  
Dibutylstanium-didodekanoát

- **Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P405 Uchovávať uzamknuté.

- **Ďalšie údaje:**

Len na odborné použitie.  
Obsahuje biocídne výrobky: Pyritión zinočnatý, 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón

- **2.3 Iná nebezpečnosť**

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Číslo EC: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Uhľovodíky, C15-20, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 0,03 % arómatov ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<30,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanón-oxím ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamín ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	Dibutylstanium-didodekanoát ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,2%

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 2)		
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyritión zinočnatý ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktylizotiazol-3(2H)-ón ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### • 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### • Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

##### • Po kontakte s pokožkou:

Omýť veľkým množstvom vody alebo vody s mýdlom. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc (prokažite se etiketou, pokud je to možné).  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

##### • Po kontakte s očami:

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

##### • Po prehltnutí:

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

#### • 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### • 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### • 5.1 Hasiace prostriedky

##### • Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

##### • Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Silný vodný prúd.

#### • 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari sa môže uvoľňovať:

oxid křemičitý

Kyslíčnik uhoľnatý (CO).

Pri horení sa vytvára hustý čierny dym.

Pri horení môže vznikáť oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), organické pary a čierny dym. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a spolu so vzduchom môžu vytvárať explozívne zmesi.

#### • 5.3 Pokyny pre požiarnikov

##### • Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 3)

Nosiť úplný ochranný odev.

- **Ďalšie údaje**

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Používať osobné ochranné prostriedky.  
Odviešť osoby do bezpečia.

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

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

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Vyhnete sa kontaktu s dýchacími cestami, kožou a očami. Pozri aj oddiel 8.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Zabrániť vzniku aerosolu.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Chrániť pred horúčavou.  
Nepripustiť do blízkosti zápalného zdroja - nefajčiť.

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

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.  
Uchovávať na chladnom a suchom mieste pri izbovej teplote.  
Chrániť pred vodou a vlhkosťou.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.  
Skladovať oddelene od potravín.  
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).  
Neskladovať spolu s kyselinami.  
Uskladňovať oddelene od vody.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### · 8.1 Kontrolné parametre

##### · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

NPEL	NPEL hranicný: 0,2 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 0,1 mg/m <sup>3</sup> K, ako Sn
------	--

##### · DNEL

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

dermálne	DNEL	0,78 mg/kg/Tag (spotrebitelia) 1,3 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	2,7 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia) 9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

dermálne	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (spotrebitelia) 1 mg/kg/Tag (pracovníci)
inhalatívne	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia) 0,07 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)

##### · PNEC

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

sladká voda	0,256 mg/l (Aquatic Organisms)
-------------	--------------------------------

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

sladká voda	0,000463 mg/l (env)
morská voda	0,000463 mg/l (env)
sediment (sladká voda)	0,05 mg/kg (env)
sediment (morská voda)	0,005 mg/kg (env)
pôdy	0,0407 mg/kg (env)

#### · 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

EN 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.

Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite popraskania, prestupy látky membránami, znehodnotenia.

· **Materiál rukavíc**

Polyetylén (PE, EN 374).

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 5)

Odporúčaná hrúbka materiálu : min.0,02 mm.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

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

- **Ochrany očí/tváre**

EN 166



Ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

• <b>Farba:</b>	Podľa popisu výrobku
• <b>Zápach:</b>	Charakteristický
• <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené
• <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčené
• <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Neurčené
• <b>Horľavosť</b>	Nepoužiteľný
• <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
• <b>Spodná:</b>	Neurčené
• <b>Horná:</b>	Neurčené
• <b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
• <b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný
• <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené
• <b>Viskozita:</b>	
• <b>Kinematická viskozita</b>	Neurčené
• <b>Dynamická:</b>	Neurčené
• <b>Rozpustnosť</b>	
• <b>Voda:</b>	Nerozpustný
• <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené
• <b>Tlak pár</b>	Neurčené
• <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
• <b>Hustota:</b>	Neurčený
• <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené
• <b>Hustota pár:</b>	Neurčené

- **9.2 Iné informácie**

• <b>Vzhľad:</b>	
• <b>Forma:</b>	Pastovitý
• <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
• <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• <b>Zmena skupenstva</b>	
• <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 6)

- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
- **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
- **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
- **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky s korozívnym účinkom na kovy** odpadá
- **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Počas vytvrdzovania vylučuje: oxím-bután-2-ón.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### 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: 96-29-7 2-butanón-oxím

orálne | LD50 | 3.700 mg/kg (Krysa)

dermálne | LD50 | 920 mg/kg (Krysa)

CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát

orálne | LD50 | 175 mg/kg (Krysa)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Môže spôsobiť rakovinu.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 7)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Poznámka** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**CAS: 96-29-7 2-butanón-oxím**

LC50 750 mg/l (Dafnia)

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

EC50 0,1-1 mg/l (Riasa)

0,1-1 mg/l (Dafnia)

0,1-1 mg/l (Ryba)

NOEC 1.000 mg/l (Baktéria)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

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

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

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

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:**

Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9.

Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

Nepripustiť prienik do povrchových vôd / spodných vôd.

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 8)

Priradenie kódu z katalógu odpadu závisí od odvetvia priemyslu, v ktorom užívateľ pôsobí, a na dohodách vykonaných medzi producentom odpadu a príslušným odborom ochrany životného prostredia.

- **Europský katalog odpadov**

HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP7	Karcinogénny
HP14	Ekotoxický

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:**

Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.  
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### 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, ADN, IMDG, IATA**
- **Trieda** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

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

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

- **UN "Model Regulation":** odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

nariadenia 1907/2006/CE, REACH  
nariadenia 1272/2008/CE, CLP  
nariadenia 2020/878/UE

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 20

- **Rady (EÚ) č. 649/2012**

CAS: 77-58-7	Dibutylstanium-didodekanoát	Annex I Part 1
--------------	-----------------------------	----------------

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 9)

• **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

• **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Národné predpisy:**

SK:

- a) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- b) Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- c) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- d) Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- e) Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- f) NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- g) Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- h) Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- i) Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
- j) Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- k) Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- l) Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- m) ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- n) RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- o) IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- p) IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- q) NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

• **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

• **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

• **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

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

• **Relevantné vety**

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum revízie: 03.12.2021

Číslo revízie 1

Nahrádza verziu: 31.10.2018

(pokračovanie zo strany 10)

- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
 H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
 H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
 H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.  
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Uvedenie zmien:** Zmena zloženia a klasifikácie zmesi, zmeny vo všetkých oddieloch

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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  
 Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3  
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
 Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2  
 Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1  
 Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C  
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
 Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A  
 Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B  
 Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2  
 Carc. 1B: Karcinogenita – Kategória 1B  
 Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A  
 Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B  
 STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1  
 STOT SE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 2  
 STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1  
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK