



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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie materiálu /zmesi** Tesnenie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca/dodávateľ:

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

#### Informačné oddelenie:

Externé:

www.chemiebuero.de

E-mail: sdb@chemiebuero.de

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

+43 2762 502 0

K dispozícii počas úradných hodín:

Pondelok - štvrtok: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Piatok: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

**Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC): +421 2 54 77 41 66**

## \* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá

**Výstražné piktogramy** odpadá

**Výstražné slovo** odpadá

**Výstražné upozornenia** odpadá

#### Ďalšie údaje:

S biocídom Octylisothiazolinone ošetrený výrobok.

EUH208 Obsahuje oktilinón (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3 Iná nebezpečnosť** Pri kontakte s vlhkosťou sa uvoľňuje metanol, 2-pentanón-oxím a acetón-oxím.

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Zmes neobsahuje žiadne látky PBT  $\geq 0,1$  %.

(pokračovanie na strane 2)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 1)

**vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne látky vPvB  $\geq 0,1$  %.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

[% (w/w)]

CAS: 58190-57-1 Číslo EC: 611-631-1 Reg.nr.: 01-2119982962-22-XXXX	5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene ☠ STOT RE 2, H373	1 - < 5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	oktilinón (ISO) ☠ 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 EUH071 ATE: LD50 orálne: 125 mg/kg LD50 dermálne: 311 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,27 mg/l Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A;H317: C $\geq 0,0015$ %	0,0015 - < 0,0025%

**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:**

V prípade sťažností alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak je postihnutá osoba v bezvedomí, používajte stabilnú bočnú pozíciu a nič nedávajte ústami

**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:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.

(pokračovanie na strane 3)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 2)

**Po prehltnutí:**

Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolať lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V závislosti od stavu pacienta by mali symptómy a všeobecný stav posúdiť lekár.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiaci prášok

Pena

Kysličník uhličitý

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požari sa môže uvoľňovať:

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

**Ďalšie údaje**

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

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Obmedzený prístup do postihnutej oblasti až do dokončenia čistenia.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Výpary/aerosól nevdychovať

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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

Mechanicky zozbierať.

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

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 4)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 3)

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.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Dodržiavajte právne predpisy o ochrane a bezpečnosti.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

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

**Skladovanie:**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať v suchu, chrániť ho na chladnom a dobre vetranom mieste.

Zabezpečte tesnú podlahu.

Skladujte v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Uchovávať oddelene od krmív.

Skladovať oddelene od potravín.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať len v originálnej nádobe.

**Odporúčaná skladovacia teplota:** izbová teplota

**Skladovacia trieda:** 10

**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**

**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**CAS: 67-56-1 metanol**

NPEL	NPEL priemerný: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
K	

**Regulačné informácie NPEL:** Nariadenie 236/2020

**DNEL**

**CAS: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[[(propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	0,03 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	0,03 mg/kg bw/d (spotrebiteľ) 0,059 mg/kg bw/d (pracovníci)

(pokračovanie na strane 5)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	0,103 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) 0,419 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
-------------	---------------------------------------	---

**PNEC**

**CAS: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[[(propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

sladká voda	0,24 mg/l
morská voda	0,024 mg/l
čističky odpadových vôd	2,398 mg/l
sediment (čerstvá voda)	2.047,053 mg/kg dw
sediment (morská voda)	204,705 mg/kg dw
pôda	240,95 mg/kg dw
ústnej	2,638 mg/kg food

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

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Technické opatrenia a uplatňovanie vhodných pracovných metód majú prednosť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

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

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest' a nepiť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Ochranný odev musí byť vybraný špeciálne pre pracovisko v závislosti od koncentrácií a množstiev nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť vyžiadaná u príslušného dodávateľa.

**Ochrany dýchacích ciest**

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Typ filtra A

**Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

EN 374

(pokračovanie na strane 6)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 5)

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

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

**Materiál rukavíc**

Rukavice z butylovej gumy; Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,4 mm, doba prieniku: > 120 min

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**Penetračný čas materiálu rukavíc**

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

**Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

EN 166

**Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**Kontroly environmentálnej expozície** Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

**Všeobecné údaje**

**Skupenstvo**

kvapalné

**Farba:**

podľa popisu výrobku

**Zápach:**

charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Horľavosť**

Nepoužiteľný

**Dolná a horná medza výbušnosti**

**Spodná:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Horná:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

**Teplota rozkladu:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Hodnota pH**

Neurčené.

**Viskozita:**

**Kinematická viskozita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Dynamická:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Rozpustnosť**

**Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

**Tlak pár**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)



Obchodný názov: **ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 6)

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

**Hustota:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Hustota pár:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**9.2 Iné informácie**

**Vzhľad:**

**Forma:**

pastovitý

**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

**Teplota zapálenia:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

**Zmena skupenstva**

**Teplota/rozmedzie mäknutia**

**Oxidačné vlastnosti:**

žiadne

**Rýchlosť odparovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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**

**uvolňujú horľavé plyny**

odpadá

**Oxidujúce kvapaliny**

odpadá

**Oxidujúce tuhé látky**

odpadá

**Organické peroxidy**

odpadá

**Látky s koroziívnym 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** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými oksydočivadlami.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** silné oxidačné činidlá

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

(pokračovanie na strane 8)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 7)

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: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

orálne	LD50	> 2.500 mg/kg (Potkan)
--------	------	------------------------

dermálne	LD50	> 2.493,77 mg/kg (Potkan)
----------	------	---------------------------

**CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)**

orálne	LD50	125 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

dermálne	LD50	311 mg/kg (ATE)
----------	------	-----------------

inhalatívne	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)
-------------	----------	-----------------

**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**

Obsahuje oktilinón (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žiadna klasifikácia na základe toxikologických štúdií.

**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.

**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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

EC50 (48 h)	> 100 mg/l (daphnia)
-------------	----------------------

(pokračovanie na strane 9)





**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 8)

LC50 (96 h) > 100 mg/l (fish)

**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:** Zmes neobsahuje žiadne látky PBT  $\geq 0,1$  %.

**vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne látky vPvB  $\geq 0,1$  %.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

**Ďalšie ekologické údaje:**

**Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Odporúčanie:**

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

Zvyšky produktu zlikvidujte iba prostredníctvom autorizovaných spoločností v súlade s miestnymi predpismi.

**Europejský katalog odpadov**

Poznámky: Európsky katalóg odpadov (EWC) klasifikuje odpadové materiály a kategorizuje ich podľa toho, akí sú a ako boli vyrobené. To môže spôsobiť iné klasifikácie. Finálny rozhodnutie patrí poslednému používateľovi.

07 02 17 | odpady obsahujúce silikóny, iné ako uvedené v 07 02 16

**Nevyčistené obaly:**

**Odporúčanie:**

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

#### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Trieda odpadá

#### **14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

(pokračovanie na strane 10)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 9)

<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nepoužiteľný
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľný
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

**Rady 2012/18/EÚ**

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

**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

**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

**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

**Národné predpisy:**

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

**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.

**Relevantné vety**

- H301 Toxický po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 11)



**Obchodný názov: ŠPECIÁLNY SILIKÓN**

(pokračovanie zo strany 10)

- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
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.  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

**Pokyny na školenie**

Pred prvým zaobchádzaním, skladovaním alebo používaním musia byť zamestnanci informovaní o vlastnostiach látky a o opatreniach prijatých na zaistenie bezpečnosti a ochrany životného prostredia.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 22.09.2022

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 2.0

**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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

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

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**