

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)**
- **UFI:** QQED-EX9Q-W503-K39Y
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Epoxidová vrstva
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Schomburg Slovensko s.r.o.
Rybnicna 38 / F
SK - 831 06 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**
Matus Hejtmanek
product manager
831 06 Bratislava
tel.: +421 2 206 206 56
mobile: +421 918 649 256
e-mail: matus.hejtmanek@schomburg.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
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** GHS05, GHS07
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 1)

fenylmetanol

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

kyselina salicylová

· **Výstražné upozornenia**

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný· **Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém**

69-72-7 kyselina salicylová: Zoznam II, III

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách· **3.2 Zmesi**· **Popis:** Modifikované tužidlo na báze epoxidovej živice· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 100-51-6	fenylmetanol	25-50%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
Indexové číslo: 603-057-00-5		
CAS: 2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	25-50%
EINECS: 220-666-8	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317	
Indexové číslo: 612-067-00-9	ATE: LD50 orálne: 1.030 mg/kg Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 38294-64-3	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10-25%
NLP: 500-101-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69-72-7	kyselina salicylová	<3%
EINECS: 200-712-3	⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
Indexové číslo: 607-732-00-5		

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

SK

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Pri poskytovaní prvej pomoci: vždy dbať na vlastnú ochranu osoby poskytujúcej prvú pomoc (napr. použitie ochranných rukavíc)

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite privolať lekára.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Umývajte vodou a mydlom .

Kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte.

Po kontakte s očami:

Nepostihnuté oko chrániť.

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí:

Nevyvolávajúce dávenie a nepodávajúce

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Okamžite vyhľadať lekára.

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

Ošetrojúcemu lekárovi predložte obal alebo etiketu.

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 ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:

Neznáme

Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní vzniká hustý dym.

V zohriatom stave alebo pri požiaroch vytvára jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ďalšie údaje

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

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

Rešpektujte miestny plán pre núdzové situácie.

Nebezpečenstvo prasknutia obalov alebo výbuchu v dôsledku nárastu tlaku pri zahrievaní. V prípade požiaru ochladzujte obaly uložené v okolí vodným postrekom.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Odviesť osoby do bezpečia.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie a vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Použiť neutralizačný prostriedok.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Produkt zachyťte pomocou piesku, zeminy alebo podobného absorbenta.
- **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**
Osobné ochranné prostriedky, pozri časť 8.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom
- **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:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
- **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:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia**
Na pracovisku počítajte s možnosťou umytia
Majte k dispozícii očné sprchu alebo fl' aštičku na vyplachovanie očí
- **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.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 4)

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masťi.

Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.

· Ochrany dýchacích ciest

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Ochranná maska s príslušným plynovým filtrom (typ ABEK podľa EN 14387).

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· Ochrana rúk:

Na opakované a dlhodobé používanie nie sú vhodné jednorázové gumené rukavice.

Rukavice z nitrilu, butylkaučuku

Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúča použiť spodné bavlnené rukavice.

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.

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

· Materiál rukavícButylkaučuk - II R : hrúbka $\geq 0,5\text{mm}$; čas perforácie ≥ 480 min

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· Penetračný čas materiálu rukavíc

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

· Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Pri riziku rozstreku: košíkové okuliare

· Ochrana tela:

ochranný odev odolný voči kyselinám.

ochranný odev odolný voči lúhom.

Záster.

Overal (prioritne z ťažkej bavlny) alebo jednorázový overal z tkaniny Tyvek/Saranex 23 P.

Kontaminovaný odev pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Skupenstvo**

kvapalné

· Farba:

bezfarebný

· Zápach:

aminovitý

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

>200 °C

· Horľavosť

Nepoužiteľný

· Dolná a horná medza výbušnosti**· Spodná:**

Neurčené.

· Horná:

Neurčené.

· Teplota vzplanutia:

>100 °C

· Teplota rozkladu:

Neurčené.

· Hodnota pH

Zmes je nerozpustná (vo vode).

· Viskozita:**· Kinematická viskozita**

Neurčené.

· Dynamická pri 20 °C:

300 mPas

· Rozpustnosť**· Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 5)

· Plak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· 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 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**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **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** Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
100-51-6 fenylmetanol
orálne LD50 1.040 mg/kg (Myš)

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 6)

1.620 mg/kg (Potkan)
 dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Králik)
 inhalatívne LC50 4,178 mg/l (Potkan) (OECD 403)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

orálne LD50 1.030 mg/kg (ATE)
 1.030 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
 dermálne LD50 1.840 mg/kg (Králik)
 >2.000 mg/kg (Potkan)

69-72-7 kyselina salicylová

orálne LD50 891 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
 dermálne LD50 >10.000 mg/kg (Kan) (OECD 402)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **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)**

69-72-7 kyselina salicylová: Zoznam II, III

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****100-51-6 fenylmetanol**

EC 50 390 mg/kg / (24h) (Pseudomas putida)
 LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
 645 mg/l (Jalec zlatý)
 EC10 >658 mg/l / 16h (Pseudomas putida) (DIN 38412)
 EC50 (48h) 230 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
 EC/LC50 (72h) (staticky) 770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
 NOEC 51 mg/l / 21d (Daphnia magna) (OECD 211)
 310 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
 EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
 EC/10/18h 1.120 mg/l (Pseudomas putida) (Bringmann and Kühn 10, 87-98 (1977))
 ERC50 >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h))

69-72-7 kyselina salicylová

LC50/96h 1.380 mg/l (Toxicita rýb)
 EC50 (48h) 870 mg/l (Daphnia magna)
 EC/LC50 (72h) >100 mg/l (Toxicita vodných rias)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahradza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 7)

- **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)**
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
škodlivý pre vodné organizmy

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**
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)
NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH
MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
- 08 01 00 Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
- 08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- HP6 Akútna toxicita
- HP8 Leptavý
- HP13 Senzibilizujúci
- HP14 Ekotoxický
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 2735 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.
(4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, IZOFORÓNDIAMÍN)
- **IMDG, IATA** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, ISOPHORONEDIAMINE)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR, IMDG, IATA



· Trieda	8 Žieravé látky
· Pokyny pre prípad nehody	8

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Pozor: Žieravé látky

· Číslo EMS: 80

· Segregation groups: F-A,S-B

· Stowage Category: Alkalis

· Segregation Code: A

· Segregation Code: SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L
	On cargo aircraft only: 30 L

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ): 1L

· Vyňaté množstvá (EQ): Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

· Prevozná skupina: 2

· Tunelový obmedzovací kód: E

· IMDG

· Limited quantities (LQ): 1L

· Excepted quantities (EQ): Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

ml

· UN "Model Regulation":

UN 2735 POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, IZOFORÓNDIAMÍN), 8, II

SK

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: **ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 9)

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
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- **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
- **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**
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 - H361d Podozrenie z poškodovania nenarodeného dieťaťa.
 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Partner na konzultáciu:** Matus Hejtmánek
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 28.02.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 13
- **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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 - Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
 - 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
 - Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 14 (nahrádza verziu 13)

Revízia: 16.05.2022

Obchodný názov: ASODUR-B3310/B3311 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 10)

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK