

Dátum tlače: 19.05.2021

Číslo verzie 15

Revízia: 19.05.2021

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)**
- 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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

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



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Repr. 2                      H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.



GHS05 korozívnosť

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

GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Sens. 1                H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- 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, GHS08, GHS09
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
4-terc-butylfenol  
m-phenylenebis(methylamine)  
2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

(pokračovanie na strane 2)

SK

**Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 1)

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

· **Výstražné upozornenia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H410 Veľmi toxický 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 narúšajúcich endokrinný systém**

98-54-4 4-terc-butylfenol: Zoznam II

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Zmesi**· **Popis:** Modifikovaný cykloalifatický polyamínový adukt· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 98-54-4	4-terc-butylfenol	10-25%
EINECS: 202-679-0	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

CAS: 1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	2,5-10%
EINECS: 216-032-5	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	2,5-10%
EINECS: 202-013-9	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

CAS: 10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	2,5-10%
EINECS: 234-148-4	⚠ Acute Tox. 4, H312	

CAS: 25513-64-8	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	2,5-10%
EINECS: 247-063-2	⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

· **SVHC**

98-54-4 4-terc-butylfenol

· **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:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 2)

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

Uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.

- **Po kontakte s pokožkou:**

Na čistenie nepoužívajte žiadne riedidlá / rozpúšťadlá

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte.

Po poleptaní podržte postihnuté miesta minimálne 15 minút pod tečúcou studenou vodou.

- **Po kontakte s očami:**

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

- **Po prehltnutí:**

Ošetrojúcemu lekárovi predložte obal alebo etiketu.

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

Nepodávajte žiadne domáce lieky (mlieko, alkohol, olej, atď.).

- **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**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:**

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:** Vodný lúč.

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

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

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

- **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**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

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

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

- **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.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 3)

- **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:**  
Skladovať oddelene od potravín.  
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
- **Skladovacia trieda:** 8 B
- **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:**  

---
- **98-54-4 4-terc-butylfenol (10-25%)**  
NPEL NPEL priemerný: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,08 ppm
- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**  

---
- **98-54-4 4-terc-butylfenol (10-25%)**  
BMH 2 mg/l  
Vyšetřovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: ptBF
- **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 očnú sprchu alebo fl' aštičku na vyplachovanie očí  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku
- **Materiál rukavíc** Butylkaučuk - II R : hrúbka ≥ 0,5mm; čas perforácie ≥ 480 min
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre** Ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** jantárovej farby
- **Zápach:** aminovitý

(pokračovanie na strane 5)

## Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 4)

· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčený
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	1.300 mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· 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.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 5)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstreknutí alebo zahmlení sa môžu vo vzduchu vyvíjať zápalné zmesi.  
Vytváranie leptavých plynov/pár.
- **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:** leptavé plyny/pary

**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):**

**98-54-4 4-terc-butylfenol**

orálne	LD50	2.951 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	2.288 mg/kg (rbt)

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

orálne	LD50	930 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	>3.100 mg/kg (Králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC50/4 h	1,34 mg/l (Potkan) (OECD 403)

**90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol**

orálne	LD50	2.169 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
--------	------	---------------------------------

**25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine**

orálne	LD50	910 mg/kg (Potkan)
	EC/LC50 (24h)	31,5 mg/l (Daphnia magna)

**919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín**

orálne	LD50	1.490 mg/kg (Potkan) (EPA Method)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (Kan) (EPA Method)

- **Špecifické sypmtómy pri pokusoch so zvieratami:**

**919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín**

NOAEL 200 mg/kg (Potkan) (OECD TG 408)

- **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** Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- **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.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 6)

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
98-54-4 4-terc-butylfenol: Zoznam II

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**

### 98-54-4 4-terc-butylfenol

LC50/96h	>1 mg/l (Pstruh dúhový) (OECD 203)
EC50 (48h) (staticky)	4,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ERC50 (staticky)	14 mg/l /72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC	0,73 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,01 mg/l /128d (Pimephales promelas) (OECD 210)

### 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

LC50/96h	87,6 mg/l (Toxicita rýb)
	>100 mg/l (for)
	>100 mg/l (Danio rerio)
EC50 (48h)	15,2 mg/l (Daphnia magna)
EC/LC50 (72h)	20,3 mg/l (Toxicita vodných rias)

### 90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

LC50/96h (staticky)	175 mg/l (Karpfen (Cyprinus carpio))
EC50 (48h) (staticky)	718 mg/l (Toxicita dafnií)
ERC50	84 mg/l /72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (staticky)	6,25 mg/l /72h (Grünalge (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)

### 25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

LC50 (48h)	174 mg/l (Leuciscus idus)
EC/LC50 (17h)	89 mg/l (Pseudomas putida)
ERC50	43,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### 919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín

LC 0	>934 mg/l / (96h) (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)
EC10	13 mg/l / (5,75h) (Pseudomas putida) (Bringmann & Kühn, 10, 87-98 (1977))
EC50 (48h)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC/LC50 (72h)	>1.000 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD TG 201)

- **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**
- **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.

(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.05.2021

Číslo verzie 15

Revízia: 19.05.2021

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)




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

(pokračovanie zo strany 7)

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
  - **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
  - **Europský katalog odpadov**
- 
- 07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV  
 07 02 00 Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien  
 07 02 04\* iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy  
 07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV  
 07 02 00 Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien  
 07 02 99 odpady inak nešpecifikované
- HP8 Leptavý
  - HP10 Toxický pre reprodukciu
  - 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 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (m-phenylenebis(methylamine), 4-terc-butylfenol), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
  - **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol)
- 
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
  - **ADR**
- 

- **Trieda** 8 Žieravé látky
  - **Pokyny pre prípad nehody** 8
- 
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8 Žieravé látky
  - **Label** 8
- 
- **14.4 Obalová skupina**
  - **ADR, IMDG, IATA** III
- 
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: 4-terc-butylfenol
  - **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Áno

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.05.2021

Číslo verzie 15

Revízia: 19.05.2021

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(pokračovanie zo strany 8)

· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Žieravé látky
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	80
· Číslo EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	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: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 4-TERC-BUTYLFENOL), 8, III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**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

· Kategória podľa Seveso E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 100 t

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t

· 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

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(pokračovanie zo strany 9)

- **Národné predpisy:**
- **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**  
98-54-4 4-terc-butylfenol
- **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.
  - H315 Dráždi kožu.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
  - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
  - H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
  - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
  - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Partner na konzultáciu:** Matus Hejtmanek
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 19.05.2021
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 15
- **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
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
  - Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
  - Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
  - 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
  - Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
  - STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
  - 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