

Dátum tlače: 19.05.2021

Číslo verzie 14

Revízia: 19.05.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-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** epoxidový základný náter
- 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**



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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** GHS07, GHS09
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Epoxy Phenol Novolak Resin
- **Výstražné upozornenia**
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.	(pokračovanie zo strany 1)
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.	
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.	
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.	
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**

1675-54-3 izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán: Zoznam II

Epoxy Phenol Novolak Resin: Zoznam II

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách· **3.2 Zmesi**· **Popis:**Prípravok neobsahujúci rozpúšťadlá na báze epichlórhydrínových bisfenol A živíc, molekulová hmotnosť ≤ 700 .· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 1675-54-3	izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán	50-100%
EINECS: 216-823-5	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Indexové číslo: 603-073-00-2	Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5 %	
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane (1:2)	10-25%
Číslo EC: 618-939-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 38640-62-9	Diisopropylnaphtalene	10-25%
EINECS: 254-052-6	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	
Číslo EC: 701-263-0	Epoxy Phenol Novolak Resin	2,5-10%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje zlúčeniny obsahujúce epoxidy. Rešpektujte pokyny od výrobcu.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

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)

Príznaky otravy sa môžu prejavíť 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.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Nevyvolávať vracanie, 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 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:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požari 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.
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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou
Nevdychujte výpary.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
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.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Na zachytenie materiálu použite absorpčný, nehorľavý materiál (napr. piesok, kremelinu) a nakladajte s ním podľa pokynov uvedených v kapitole Likvidácia.
- **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**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Pri práci intenzívne vetrajte (otvorte okná a dvere).
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

(pokračovanie zo strany 3)

Zabráňte rozstrekovanie pri plnení alebo dopĺňaní pri miešaní. Nestriekajte na horúce povrchy.

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:**

Nádoby nenechávajú otvorené

Produkt neskladujte v šatniach a priestoroch vyhradených na prestávky.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **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:**

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 očnú sprchu alebo fláštičku na vyplachovanie očí

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Epoxidové živice odstraňujte z pokožky len pomocou vhodných čistiacich prostriedkov. Na čistenie pokožky nepoužívajte v žiadnom prípade rozpúšťadlá. Ochranné rukavice znečistené epoxidovou živcou zlikvidujte! Rešpektujte pri tom pokyny na likvidáciu.

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

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

· **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa· **Ochrana rúk:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku· **Materiál rukavíc** Butylkaučuk - II R : hrúbka $\geq 0,5\text{mm}$; čas perforácie $\geq 480\text{ min}$ · **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lávavosti 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:**

bezfarebný

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

(pokračovanie zo strany 4)

· Zápach:	slabý, charakteristický
· 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:	>100 °C
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická pri 20 °C:	724 mPas
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,142 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

· **9.2 Iné informácie**

· Vzhľad:	
· Forma:	tekutý
· 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

SK

(pokračovanie na strane 6)

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

(pokračovanie zo strany 5)

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:** Môže reagovať s kyselinami alebo s oxidačnými prostriedkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri zohriatí môže dochádzať k vytváraniu nebezpečných produktov z 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):**
 - 1675-54-3 izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán**
orálne LD50 >15.000 mg/kg (Potkan)
dermálne LD50 23.000 mg/kg (Kan)
 - 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**
orálne LD50 2.190 mg/kg (Potkan)
dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Králik)
 - 38640-62-9 Diisopropylnaphtalene**
orálne LD50 >4.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne LD50 >4.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)
 - Epoxy Phenol Novolak Resin**
orálne LD50 >5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)
- **Špecifické sypmtómy pri pokusoch so zvieratami:**
 - 38640-62-9 Diisopropylnaphtalene**
NOAEL ~170 mg/kg /bw/day (Potkan) ((6 months))
 - **Poleptanie kože/podráždenie kože**
účinok dráždivosti
Dráždi kožu.
 - **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** 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.
 - **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** spôsobujúci precitlivenie
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
1675-54-3 izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán: Zoznam II

(pokračovanie na strane 7)

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

(pokračovanie zo strany 6)

Epoxy Phenol Novolak Resin: Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****1675-54-3 izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán**

LC50/96h 2 mg/l (for)

EC50 (48h) (staticky) 1,8 mg/l (Daphnia magna)

ERC50 (staticky) 11 mg/l /72h (Scenedesmus capricornutum)

IC50 >42,6 mg/l /18h (Bakteriálna toxicita)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

LC50/96h 30 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h) 47 mg/l (Daphnia magna)

23,1 mg/l (Toxicita vodných rias)

38640-62-9 Diisopropylnaphtalene

LL50 1,7 mg/l /48h (Daphnia magna) (OECD 202)

Epoxy Phenol Novolak Resin

LC50/96h 5,7 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h) 2,55 mg/l (Daphnia magna)

EC50 1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

IC50 (staticky) >100 mg/l /3h (Belebschlammbakterien)

· **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 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

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:**

S epoxidovým tvrdidlom premiešaný a vytvrdnutý produkt, môže sa na základe dohody s likvidátorom alebo recyklátorom likvidovať ako plastový odpad (napr. ako komunálny odpad).

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

· **Europejský katalog odpadov**

HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

HP13 Senzibilizujúci

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.05.2021

Číslo verzie 14

Revízia: 19.05.2021

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

(pokračovanie zo strany 7)

HP14 Ekotoxický

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:**

Obaly, ktoré obsahujú zvyšky NEVYTVRDNUTÉHO produktu, sa považujú za nebezpečný odpad. Prázdne, vyčistené obaly so zvyškami vytvrdeného produktu sa dajú likvidovať ako druhotná surovina.

ODDIEL 14: Informácie o doprave· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR**

3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

(izopropylidénbis[4,1-fenylén]-oxymetylén] bisoxirán, Diisopropylnaphtalene)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Diisopropylnaphtalene), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Diisopropylnaphtalene)

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**· **ADR, IMDG, IATA**· **Trieda**

9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

· **Pokyny pre prípad nehody**

9

· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (IATA):**

Symbol (ryby a strom)

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

90

· **Číslo EMS:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alšie údaje:**· **ADR**· **Obmedzené množstvá (LQ):**

5L

· **Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.05.2021

Číslo verzie 14

Revízia: 19.05.2021

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

(pokračovanie zo strany 8)

·	Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	-
<hr/>	
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (IZOPROPYLIDÉNBIS[(4,1-FENYLÉN)-OXYMETYLÉN]BISOXIRÁN, DIISOPROPYLNAPHTALENE), 9, III

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 E2** Nebezpečné pre vodné prostredie
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 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
- **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**
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 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:** 14

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: ASODUR-SG3 (A-Komp.)

(pokračovanie zo strany 9)

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
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK