

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022



Číslo verzie 25 (nahrádza verziu 23)

Revízia: 16.05.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov: ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**
- **UFI:** S3Q5-PK7X-6003-48NW
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Penetrácia na báze epoxidovej živice
- **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**
-  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 etike:**
izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Epoxy Phenol Novolak Resin

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 25 (nahrádza verziu 23)

Revízia: 16.05.2022

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

(pokračovanie zo strany 1)

· **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**

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- 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.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: 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

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: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 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: 90529-77-4	1,2,3-Propanetriol, glycidyl ethers	10-25%
EINECS: 292-011-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
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.

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

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.

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:

Na čistenie nepoužívajte žiadne riedidlá / rozpúšťadlá

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Okamžite umyť vodou.

Umývajte vodou a mydlom .

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.

Vypíť 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 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 požiaroch 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.

(pokračovanie na strane 4)

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

(pokračovanie zo strany 3)

- **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:**
Na zachytenie materiálu použite absorpčný, nehorľavý materiál (napr. piesok, kremelinu) a nakladajte s ním podľa pokynov uvedených v kapitole Likvidácia.
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**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Pri práci intenzívne vetrajte (otvorte okná a dvere).
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
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.
- **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**
- **Súčasť 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:**
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.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

(pokračovanie na strane 5)

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

(pokračovanie zo strany 4)

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.

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

• **Ochrany dýchacích ciest**

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

• **Ochrana rúk:**

Bavlnené rukavice impregnované nitrilom

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 rukavíc**

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

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** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

• **Ochrana tela:**

Overall (prioritne z ľažkej bavlny) alebo jednorázový overall 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:**

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 rozkladu:**

Neurčené.

• **Hodnota pH**

Zmes je nerozpustná (vo vode).

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita**

Neurčené.

• **Dynamická pri 20 °C:**

730 mPas

• **Rozpustnosť**

• **Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

• **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

• **Tlak pár**

Neurčené.

• **Hustota a/alebo relatívna hustota**

• **Hustota pri 20 °C:**

1,14 g/cm³

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 25 (nahrádza verziu 23)

Revízia: 16.05.2022

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

(pokračovanie zo strany 5)

· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	tekutý
· 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.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Obsah pevných častí:	0,0 %
· 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 Pôsobením oxidličovadiel nastáva prudká reakcia.
- 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)

(pokračovanie na strane 7)

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

(pokračovanie zo strany 6)

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)

90529-77-4 1,2,3-Propanetriol, glycidyl ethers

orálne LD50 >5.000 mg/kg (Potkan)

Epoxy Phenol Novolak Resin

orálne LD50 >5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)

• 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

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)

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 (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

IC50 (staticky) >100 mg/l /3h (activated sludge bacteria)

• **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.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 25 (nahrádza verziu 23)

Revízia: 16.05.2022

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

(pokračovanie zo strany 7)

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

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.
- **Europský katalog odpadov**
HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP13 Senzibilizujúci
HP14 Ekotoxický
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Obaly, ktoré obsahujú zvyšky NEVYTVRDNUTÉHO produktu, sa považujú za nebezpečný odpad. Prázdne, vyčistené obaly so zvyškami vytvrdnutého 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, Epoxy Phenol Novolak Resin)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Epoxy Phenol Novolak Resin), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Epoxy Phenol Novolak Resin)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.05.2022

Číslo verzie 25 (nahrádza verziu 23)

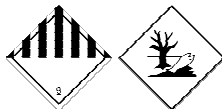
Revízia: 16.05.2022

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

(pokračovanie zo strany 8)

· 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
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (IATA):	Symbol (ryby a strom)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety
· Číslo EMS:	90
· Stowage Category	F-A,S-F
	A

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· Preprava/dalšie údaje:

· 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	(-)

· 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 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (IZOPROPYLIDÉN BIS[[(4,1-FENYLÉN)-OXYMETYLÉN]BISOXIRÁN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN), 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

(pokračovanie na strane 10)

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

(pokračovanie zo strany 9)

- **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
- **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**
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Partner na konzultáciu:** Matus Hejtmánek
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 10.05.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 23
- **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
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
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**