

Datum tisku: 21.05.2021

Číslo verze 2

Revize: 21.05.2021

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: ASODUR-EKF(A-Komp.)**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky směsi** Epoxidové lepidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Identifikace výrobce / distributora:**  
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.  
Na Univerzitním statku 2  
CZ - 108 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**  
Pro případné další informace volejte: Ing. Jitka Tietjen, email: jitkatietjen@schomburg.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

- |               |  |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 Dráždí kůži.                          |
| Eye Irrit. 2  | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.       |
| Skin Sens. 1  | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
- Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti GHS07**
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
Epoxy Phenol Novolak Resin  
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/  
chrániče sluchu.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní  
čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

(pokračování na straně 2)

CZ

**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 1)

P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Seznam II

Epoxy Phenol Novolak Resin: Seznam II

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Bezropouštědlový přípravek na bázi modifikované epoxidové pryskyřice

**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	2,5-10%
Indexové číslo: 603-073-00-2	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
	Specifické koncentrační limity:	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Epoxy Phenol Novolak Resin	2,5-10%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
	Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	2,5-10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	<2,5%
Indexové číslo: 603-103-00-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	<0,5%
	⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě. Osobní ochrana pro prvního poskytovatele. V případě zvracení v bezvědomí je nebezpečí udušení. Osoby v bezvědomí dejte do stabilizované polohy na boku. Udržujte dýchací cesty volné (odstraňte zubní protézky a zvracení). Zkontrolujte puls. V případě srdečního selhání musíte provést srdeční masáž. V případě zastavení dýchání: umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře!
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; zavolejte lékaře. Přívod čerstvého vzduchu a z bezpečnostních důvodů vyhledat lékaře. V případě bezvědomí uložte pacienta do stabilizované polohy na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.  
Okamžitě převlečte kontaminovaný oděv..

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 2)

- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat několik minut pod tekoucí vodou.  
Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- **Při požití:**  
Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc. Pijte velké množství vody a zajistěte čerstvý vzduch. Okamžitě zavolejte lékaře. Ukažte balení nebo štítek lékaři.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní proud. Větší ohně haste proudem vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Tvorba jedovatých plynů při zahřívání nebo při požárech.  
V případě silného zahřátí se tlak v nádobě zvýší, nebezpečí prasknutí a výbuchu. V případě požáru nádobu ochlaďte postříkem vodou.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Je třeba dodržovat místní nouzový plán.  
Nebezpečí protržení a výbuchu zvýšením tlaku při zahřátí. Při požáru nádoby skladované v okolí chladit postříkem vodou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Noste ochranný oděv. Vyveďte osoby z nebezpečné zóny.  
Používejte ochranné pomůcky. Zabraňte přístupu nechráněných osob.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Výrobek nesmí unikat do kanalizace, vody nebo půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojiva, piliny).  
Zajistěte dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání.  
Zabraňte tvorbě aerosolů.  
Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte mimo dosah potravin. Dodržujte prosím pravidla VCI-Storage-Concept pro chemikálie..
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako základ byly použity seznamy, které byly platné během kompilace.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly**  
V pracovním prostoru musí být možné umýt kůži.  
K dispozici musí být láhev na výplach očí.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Očistěte pokožku pouze čisticím prostředkem, zejména v případě epoxidové pryskyřice.  
K čištění pokožky nepoužívejte rozpouštědla! Před opětovným použitím vyčistěte oděvy kontaminované epoxidovou pryskyřicí. Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření. Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a nasáklé oděvy.  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Po práci a před přestávkami nezapomeňte důkladně vyčistit pokožku.
- **Ochrana dýchacích cest**  
V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění použijte dýchací filtr.  
V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Při stříkání produktu použijte dýchací filtr P2 (bílý).
- **Ochrana rukou:**  
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Rukavice z nitrilkaučuku a latexu II R: Tloušťka  $\geq 0,5$  mm; Doba průniku  $\geq 480$  min.  
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobc. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před aplikací vyzkoušena.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.  
Kontaminovaný ochranný oděv musí být před dalším použitím pečlivě vyčištěn

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** tekuté
- **Barva:** podle označení produktu
- **Zápach:** Slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** není určeno

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 4)

· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určena.
· <b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
· <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>horní:</b>	Není určeno.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>pH</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
· <b>dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak par:</b>	Není určeno.
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

**9.2 Další informace**

· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Forma:</b>	viskozní
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 5)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

**1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

Orálně	LD50	>15.000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	23.000 mg/kg (Kan)

**Epoxy Phenol Novolak Resin**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

**Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane**

Orálně	LD50	3.595 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

**68609-97-2 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>4.500 mg/kg (Králík)

**64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>4.951 mg/l (Krysa) (OECD 403)

**123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)**

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (Krysa)
Inhalováním	LC50/4 h	5,05 mg/l (Krysa)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Produkt má dráždit efekt  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Sensibilizující
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Seznam II

(pokračování na straně 7)



**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 6)

Epoxy Phenol Novolak Resin: Seznam II

128-37-0 Butylated hydroxytoluene: Seznam II

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatic toxicita:****1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

LC50/96h	2 mg/l (for)
EC50 (48h) (staticky)	1,8 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
ERC50 (staticky)	11 mg/l /72h (Scenedesmus capricornutum)
IC50	>42,6 mg/l /18h (Bakteriální toxicita)

**Epoxy Phenol Novolak Resin**

LC50/96h	5,7 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (48h)	2,55 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
EC50	1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
IC50 (staticky)	>100 mg/l /3h (Bakterie v aktivovaném kalu)

**Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane**

LC50/96h	101 mg/l (Toxicita pro ryby) (QSAR)
EC50 (48h)	10-100 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
EC50 (96h)	1.073,67 mg/l (Toxicita pro řasy) (QSAR)

**68609-97-2 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)**

LC50/96h	>5.000 mg/l (Pstruh duhový)
EC50 (48h) (staticky)	7,2 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
EC/LC50 (72h)	844 mg/l (Toxicita pro řasy)
IC50 (staticky)	>100 mg/l /3h (Bakterie v aktivovaném kalu) (OECD 209)
NOEC	500 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

**64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát**

EC/LC50 (48h) (staticky)	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
EL 50 (staticky)	>1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (staticky)	>1.000 mg/l /96h (Pstruh duhový) (OECD 203)
NOEL	0,192 mg/l (Toxicita pro ryby)

**123-26-2 N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)**

EC 50	>100 mg/kg /72h (Toxicita pro řasy)
EL 50	>10 mg/l /48h (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
LL50	>10 mg/l /96h (Pstruh duhový)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 7)

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2(Samozářazení):ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:**  
Může se, za dodržení nutných technických předpisů a po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, po zpevnění, ukládat společně s odpady z domácnosti.  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
  - **Evropský katalog odpadů**
- 
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKÁŘSKÝCH BAREV
- 08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
- 08 01 99 Odpady jinak blíže neurčené
- HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči
- HP5 (STOT) Toxicita pro specifické cílové orgány, Toxicita při vdechnutí
- HP14 Ekotoxický
- **Kontaminované obaly:**
  - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | odpadá          |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | odpadá          |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              |                 |
| · <b>třída</b>   | odpadá          |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá          |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          |                 |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                          | Ano             |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                            | odpadá          |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: ASODUR-EKF (A-Komp.)**

(pokračování od strany 8)

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I-PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II-PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy ČR** - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Poradce:** Ing. Jitka Tietjen
- **Datum předchozí verze:** 25.02.2021
- **Číslo předchozí verze:** 2
- **Zkratky 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: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
  - Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
  - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3