

## \*Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: ASODUR-GBM (A-Komponente)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

Určené použití: Epoxidový povlak

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / distributora Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2  
CZ - 108 00 Praha 10, Česká republika

Telefon + 420 274 781 381

Obor poskytující informace:

Pro případné další informace volejte Radek Hikl, tel. 734 319 471

e-mail: [Hikl@schomburg.cz](mailto:Hikl@schomburg.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

## \*Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07, GHS09
- Signální slovo: Varování

Nebezpečné složky pro označování:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (Diglycidylether)

Bisfenol F epichlorhydrinová pryskyřice

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
 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.  
 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.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

1675-54-3 diglycidylether: Seznam II

Bisfenol F epichlorhydrinová pryskyřice: Seznam II

## \*Oddíl 3. Složení / informace o složkách

### 3.2 Směs:

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Bezropouštědlový přípravek na bázi bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice, molekulová hmotnost  $\leq 700$

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 1675-54-3<br>ES: 216-823-5<br>Index. č.: 603-073-00-2        | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan (Diglycidylether)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Specifické koncentrační limity:<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 % | 50-100% |
| CAS: 38640-62-9<br>ES: 254-052-6<br>Reg.č.: 01-2119565150-48-XXXX | Bis(isopropyl)naftalen<br>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410  | 10-25%  |
| ES: 701-263-0   | Bisfenol F epichlorhydrinová pryskyřice<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317  | 2,5-10% |
| CAS: 68609-97-2<br>ES: 271-846-8<br>Reg.č.: 01-2119485289-22-0000 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | 2,5-10% |

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (H věty) je uvedeno v oddílu 16.
- Expoziční limity pro pracovní prostředí jsou uvedeny v oddílu 8

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

Při každém opatření první pomoci: vždy dodržujte vlastní ochranu poskytovatele první pomoci (např. používejte ochranné rukavice)

V BEZVĚDOMÍ: Při zvracení v bezvědomí je možný průnik do plic a hrozí udušení. Při bezvědomí proto uložte a přepravujte osobu ve "stabilní poloze na boku", udržujte volné dýchací cesty, odstraňte zubní protézky a zvrátky. Zkontrolujte dýchání a puls. Při zástavě dechu nebo srdce umělé dýchání a srdeční masáž.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

#### Při nadýchání:

Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním, vyhledejte čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Ihned omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte.

K čištění nepoužívejte ředidla/rozpuštědla.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

**Při požití:**

Vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Ukažte obal nebo štítek ošetřujícímu lékaři.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

**5.1 Doporučené hasící prostředky**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požáry haste vodní sprchou.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: plný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřívání nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

· Ochranné prostředky: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Další informace

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

Noste ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Nevdechujte páry.

Udržujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

**6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění**

Zachytit savým materiálem (písek, křemelina, pojidlo kyselin, univerzální pojidlo, piliny) a zlikvidovat podle oddílu 13. Nikdy nemíchejte odpad. Sbírejte odděleně v odolných, uzavíratelných a označených nádobách pro správnou likvidaci nebo recyklaci.

**6.4 Odkaz na další oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## \*Oddíl 7. Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Práce s příívodem čerstvého vzduchu (otevřená okna a dveře).

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolu.

Udržujte mimo dosah dětí.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovací prostor:

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nenechávejte obaly otevřené.

Neskladujte v odpočinkových nebo rekreačních místnostech.

Informace o skladování v jednom společném skladu:

Skladujte odděleně od potravin.

Vezměte prosím na vědomí koncepci skladování pro společné skladování chemikálií v souladu s TRGS 510.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- Skladovací třída: LGK 10: Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK

Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## \*Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Dle NV 361/2007 Sb. ve znění pozd. předpisů (verze 10): výrobek neobsahuje relevantní množství látek, pro které jsou stanoveny expoziční limity

SRN

1675-54-3 diglycidylether (50-100%)

MAK (Německo) viz oddíl IIb

64742-47-8 Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (<1 %)

AGW (Německo) Viz č. 2.9, AGS, Y

2425-79-8 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan (<1 %)

MAK (Německo) viz oddíl IV

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte mycí zařízení v pracovní oblasti.

Zajistěte výplach očí nebo láhev na výplach očí.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Zbytky přípravku odstraňte z pokožky pouze vhodným čisticím prostředkem. K čištění pokožky nepoužívejte rozpouštědla / ředidla.

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Znečištěný, namočený oděv ihned svlékněte a znovu použijte až po vyčištění.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

**Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadováno

**Ochrana rukou**

- Ochrana rukou Rukavice z nitrilové, butylové pryže

- Materiál rukavic

Butylkaučuk - II R: tloušťka  $\geq 0,425$ mm; Doba průniku  $\geq 480$  min

Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se výrobce od výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

- Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržet.

**Ochrana obličeje a očí:**

Ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

Ochranný pracovní oděv.

## \*Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

|   |  |
|---|--|
| Vzhled / barva:                                     | kapalina / bezbarvá                                  |
| Zápach:   | slabý charakteristický                               |
| Práh pachu:   | Neurčeno   |
| Bod tání / bod tuhnutí:                             | Neurčeno   |
| Počáteční bod a rozmezí bodu varu:                  | > 200 °C   |
| Hořlavost   | Nevztahuje se  |
| · Dolní a horní meze výbušnosti                     |  |
| dolní:  | Neurčeno   |
| horní:  | Neurčeno   |
| Bod vzplanutí                                       | > 130 °C   |
| Teplota vznícení                                    | Produkt není samozápalný.                            |
| Teplota rozkladu                                    | Neurčeno   |
| Hodnota pH  | Neurčeno   |
| Výbušné vlastnosti                                  | Výrobek není výbušný                                 |
| Viskozita   |  |
| Kinematická viskozita                               | Neurčeno   |
| Dynamická viskozita při 20 ° C                      | 1.588 mPas   |
| Rozpustnost   |  |
| · Voda:   | nemísitelné nebo jen málo mísitelné                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log-hodnota) | Neurčeno   |
| Tenze par   | Neurčeno   |
| · Koncentrace nasycení                              |  |
| Hustota a/nebo specifická hmotnost                  |  |
| Hustota při 20 °C:                                  | 1,12 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Relativní hustota                                   | Neurčeno   |
| · Hustota par                                       | Neurčeno   |
| <b>9.2 Další informace</b>                          | Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace. |

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Vzhled  |                       |
| Forma:  | kapalina              |
| Teplota vznícení  | 235 °C                |
| · Výbušné vlastnosti:   | Produkt není výbušný. |
| · Změna stavu   |                       |
| · Rychlost odpařování   | Není určeno.          |
| · Důležité informace o ochraně zdraví a bezpečnosti ochrana životního prostředí |                       |
| Výbušné vlastnosti:   | Produkt není výbušný. |
| · Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti                                   |                       |
| · Výbušné látky/směsi a předměty  | odpadá                |
| obsahující výbušné látky  |                       |
| Hořlavé plyny   | odpadá                |
| Aerosoly  | odpadá                |
| Oxidující plyny   | odpadá                |
| Plyny pod tlakem  | odpadá                |
| Hořlavé kapaliny  | odpadá                |
| Hořlavé tuhé látky  | odpadá                |
| Samozápalné tuhé látky  | odpadá                |
| Samozahřívající se látky a směsi  | odpadá                |
| Látky a směsi, které uvolňují   |                       |
| hořlavé plyny při styku s vodou   | odpadá                |
| Oxidující kapaliny  | odpadá                |
| Oxidující tuhé látky  | odpadá                |
| Organické peroxidy  | odpadá                |

Látky a směsi korozivní pro kovy      odpadá  
Znecitlivělé výbušniny                      odpadá

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita:** Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Při použití podle pokynů nedochází k rozkladu.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Prudká reakce při vystavení oxidačním činidlům.  
Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.  
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při zahřívání je možná tvorba nebezpečných produktů rozkladu.

## \*Oddíl 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci

1675-54-3 diglycidylether

Orální LD50 >15 000 mg/kg (krysa)

Dermální LD50 23 000 mg/kg (králík)

38640-62-9 Bis(isopropyl)naftalen

Orální LD50 >4000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Dermální LD50 >4000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

Bisfenol F epichlorhydrinová pryskyřice

Orální LD50 >5 000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Dermální LD50 >2 000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

68609-97-2 C12-14 alkylglycidylether

Orální LD50 >5 000 mg/kg (krysa)

Dermální LD50 >4 500 mg/kg (králík)

Specifické symptomy při testování na zvířatech

38640-62-9 Bis(isopropyl)naftalen

NOAEL ~170 mg/kg/tělesná hmotnost/den (krysa) ((6 měsíců))

Primární dráždivý účinek: Nejsou známy žádné dráždivé účinky.

Žiravost/dráždivost kůže:

dráždivý

Dráždí kůži.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňující toxikologická upozornění: senzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

1675-54-3 diglycidylether: Seznam II  
Bisfenol F epichlorhydrinová pryskyřice: Seznam II  
128-37-0 BHT: Seznam II

## \*Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí  
1675-54-3 diglycidylether  
LC50/96h 2 mg/l (pro)  
EC50 (48 h) (statický) 1,8 mg/l (Daphnia magna)  
ERC50 (statický) 11 mg/l /72 h (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasa))  
IC50 >42,6 mg/l/18h (bakteriální toxicita)  
38640-62-9 Bis(isopropyl)naftalen  
LL50 1,7 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD 202)  
Bisfenol F epichlorhydrinová pryskyřice  
LC50/96h 5,7 mg/l (Leuciscus idus (Orfe))  
EC50 (48h) 2,55 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum (zelená řasa)) (OECD 201)  
IC50 (statický) >100 mg/l /3h (aktivované kalové bakterie)  
68609-97-2 C12-14 alkylglycidylether  
LC50/96h >5 000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))  
EC50 (48 h) (statický) 7,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)  
EC/LC50 (72 h) 844 mg/l (toxicita pro řasy)  
IC50 (statický) >100 mg/l/3h (aktivované kalové bakterie) (OECD 209)  
NOEC 500 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 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 / vPvB

- PBT: nelze použít
- vPvB: nelze použít

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Viz oddíl 11 pro informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace:

- Obecná informace:

Třída ohrožení vody 3 (samohodnocení): vysoce ohrožující vody  
Nesmí se dostat do spodních vod, vodního toku nebo kanalizace, a to ani v malých množstvích.  
Nebezpečí pro pitnou vodu, i když sebemenší množství unikne do země.  
Škodlivý pro vodní organismy

## \*Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady


- Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.



08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV  
08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)  
08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
HP 4, Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči\*  
HP 13, Senzibilizující  
HP 14 Ekotoxický  
Nevyčištěný obal:  
· Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů

## \*14. Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo  
ADR, IMDG, IATA UN3082
- 14.2 Správný název OSN pro přepravu  
ADR 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Diglycidyl ether, Bis(isopropyl)naftalen)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methyl ethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Diisopropylnaphtalene), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Diisopropylnaphtalene)
- IMDG
- IATA
- 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR, IMDG, IATA  
  
· Třída 9  
Štítek nebezpečí Různé nebezpečné látky a předměty  
9
- 14.4 Obalová skupina  
ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:  
· Látka znečišťující moře: symbol (ryby a strom)  
· Zvláštní označení (ADR): symbol (ryba a strom)  
· Zvláštní označení (IATA): symbol (ryba a strom)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Uživatel: Upozornění: Různé nebezpečné látky a položky  
· Číslo identifikující nebezpečí 90  
(Kemlerovo číslo): F-A,S-F  
EMS číslo: A  
Kategorie uložení A
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nelze použít  
Doprava/další informace:



## ADR

|   |  |
|---|--|
| · Omezené množství (LQ)                     | 5L   |
| · Kód vyloučených množství (EQ):            | E1   |
| Maximální čisté množství na vnitřní balení: | 30 ml  |
| Maximální čisté množství na vnější obal:    | 1000 ml  |
| · Přepavní kategorie                        | 3  |
| Kód omezení tunelu                          | -  |
| · IMDG                                      |  |
| · Omezené množství (LQ)                     | 5L   |
| · Vyjmutá množství (EQ) Kód:                | E1   |
| Maximální čisté množství na vnitřní balení: | 30 ml  |
| Maximální čisté množství na vnější obal:    | 1000 ml  |
| · UN "Model Regulation":                    | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Diglycidyl ether, Bis(isopropyl)naftalen), 9, III |

**\*Oddíl 15. Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Směrnice 2012/18 / EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek  
Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.
  - Seveso kategorie E2 nebezpečný pro vodní prostředí
  - Množstevní limit (v tunách) pro použití v zařízeních nižší třídy 200 t
  - Množstevní limit (v tunách) pro použití ve společnostech vyšší třídy 500t
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3  
Elektrická a elektronická zařízení - Příloha II  
Žádná ze složek není zahrnuta.  
Národní předpisy: ČR: zákon č. 350/2011 Sb. (Chemický zákon)  
Třída ohrožení vody:  
WGK 3 (samohodnocení): vysoce ohrožující vody  
Třída ohrožení vody byla klasifikována podle předpisů VwVwS  
(Správní předpis o látkách ohrožujících vodu) z informací o surovinách dle vývojového diagramu pro stanovení směsi WGK (příloha 4).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**\*Oddíl 16. Další informace**

Informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nepředstavují smluvní právní vztah.

Poradce: Radek Hikl

Relevantní H věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 může způsobit alergické kožní reakce.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH205 Obsahuje sloučeniny obsahující epoxid. Může způsobit alergické reakce.

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

RID: Règlement mezinárodní dopravce přepravující marchandises paranginés par chemin de fer  
(Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí)  
IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží  
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek  
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)  
VOC: těžké organické sloučeniny (USA, EU)  
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)  
LC50: Letální koncentrace, 50 procent  
LD50: smrtelná dávka, 50 procent  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  
Skin Irrit. 2: Podráždění/poleptání kůže – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – Kategorie 2  
Resp. Sens. 1: Respirační senzibilizace – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže - Kategorie 1A  
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí –  
Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí –  
Kategorie 3  
\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny