

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

## 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: CHS-EPODUR STONE UV zložka A
UFI	: 45DC-PA2H-J10U-021Q
Výrobný kód	: 50463041
Skupina produktov	: Modifikovaná kvapalná nízkomolekulárna epoxidová živica.

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

## 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Epoxidová živica systém pre stavebníctvo

## 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Nie sú identifikované.
------------------------	--------------------------

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## Výrobca

Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.

Revoluční 1930/86

400 32 Ústí nad Labem

Česká republika

T + 420 477 161 111, F + 420 477 163 333

[info@spolchemie.cz](mailto:info@spolchemie.cz), <http://www.spolchemie.cz>

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : [msds@spolchemie.cz](mailto:msds@spolchemie.cz)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: CZ: +420 477 162 094/ EN: +420 476 163 111 non-stop service Listing of national helpdesks at: <a href="http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp">http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp</a> .
-------------------	--

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Reprodukčná toxicita, kategória 1B	H360F
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže poškodiť plodnosť. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Bisfenol F Diglycidylether

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360F - Môže poškodiť plodnosť.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

#### Komponent

Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Koncentrácia (%)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	č. CAS: 1675-54-3 č.v ES: 216-823-5 č. Indexu: 603-073-00-2 REACH čís: 01-2119456619-26-0018	50 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	č. CAS: 68609-97-2 č.v ES: 271-846-8 č. Indexu: 603-103-00-4 REACH čís: 01-2119485289-22	5 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether	č.v ES: 701-263-0 REACH čís: 01-2119454392-40-0004	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (Koncentrácia (%))
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	č. CAS: 1675-54-3 č.v ES: 216-823-5 č. Indexu: 603-073-00-2 REACH čís: 01-2119456619-26-0018	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je možné, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov). Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu: okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca: okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie: uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu, zaistite lekárske ošetrenie, najmä ak pretrváva kašeľ, dýchavičnosť alebo iné symptómy.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Odložte postriekaný odev, umyjeme postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody, ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón, zaistite lekárske ošetrenie, najmä ak pretrváva podráždenie kože.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte, výplach vykonávajte najmenej 10 minút, zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nevyvolávajte zvracanie - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, pokiaľ možno podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet, zaistite lekárske ošetrenie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže poškodiť plodnosť.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranný oblek vrátane ochrany očí, dýchacích ciest a rúk.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Zabráňte vdychovaniu pár.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prehradiť rozliaty produkt. Zachytiť inertným materiálom (napr. kremelina, pieskom).  
Umiestniť do nepriepustného obalu a zneškodniť uložením na skládke chemického odpadu, prípadne likvidovať v schválenej spaľovni.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie pokyny: pozri oddiely 8, 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dodržiavať pracovné predpisy. Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu a lokálne odsávanie na pracoviskách. Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť.  
Hygienické opatrenia : Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.  
Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
Teplota skladovania : 5 – 25 °C  
Teplota zdroj vznietenia : Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia.  
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať oddelene od iných materiálov.

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skladový priestor : K dispozícii musí byť neustále skrinka prvej pomoci s vhodným vybavením. Pitná voda. Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neznámy.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4,93 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	89,3 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,006 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,018 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,341 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,034 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,065 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ústny)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	11 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,49 mg/m <sup>3</sup>

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,087 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,089 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,106 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,011 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,072 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	307,16 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	30,72 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1,234 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	104,15 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	29,39 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,25 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	62,5 mg/kg TH/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,003 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0003 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,0254 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,294 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0294 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,237 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Odporúča sa miestne odsávanie.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

###### Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít

##### 8.2.2.2. Ochrany kože

###### Ochrana pokožky a očí:

Keprový oblek, pracovná obuv

###### Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374

##### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

###### Ochrany dýchacích ciest:

Pri vyšších koncentráciách pár (nad povolený limit) použiť masku s filtrom pre organické pary.

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť uvoľňovaniu produktu alebo zložiek do životného prostredia, kanalizácie a povrchových vôd alebo do pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žltá.
Zápach	: Slabý. Charakteristicky.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastností podporujúce horenie	: neurčené.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 141 °C
Teplota samovznietenia	: > 460
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: 600 – 900 mPa·s (23°C)
Rozpustnosť	: Rozpustné v acetóne. Voda: nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Tlak pár	: < 0,01 Pa (20°C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte výboje statickej elektrickej energie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné Lewisove alebo minerálne kyseliny, silné minerálne a organické bázy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

LD50 ústne	> 15000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	23000 mg/kg telesnej hmotnosti

#### oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

Poleptanie kože/podráždenie kože	: 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

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Môže poškodiť plodnosť.
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
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

#### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

LC50 - Ryby [1]	2 mg/l LC50 96 h ryby
EC50 - Kôrovce [1]	1,8 mg/l EC50 48h kôrovce
ErC50 riasy	11 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,3 mg/l
NOEC chronické pre riasy	4,2 mg/l
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Bisfenol F Diglycidylether	
LC50 - Ryby [1]	2,54 mg/l LC50 96 h ryby
EC50 - Kôrovce [1]	2,55 mg/l EC50 48h kôrovce
EC50 72h - Riasy [1]	1,8 mg/l

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### CHS-EPODUR STONE UV zložka A

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko rozložiteľná

#### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

Perzistencia a degradovateľnosť Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný..

#### oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

Perzistencia a degradovateľnosť Ľahko biodegradovateľné.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane  
Bisfenol F Diglycidylether

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko rozložiteľná

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)

Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH) 31 l/kg

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) ≈ 3,242

#### oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)

BCF - Ryby [1] 670,5 l/kg

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane  
Bisfenol F Diglycidylether

BCF - Ryby [2] 150 l/kg

Bioakumulačný potenciál Bez možnosti biokumulácie.

### 12.4. Mobilita v pôde

#### CHS-EPODUR STONE UV zložka A

Ekológia - pôda Nie je určené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### CHS-EPODUR STONE UV zložka A

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy.

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Smernica č. 2008/98/ES Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 19. novembra 2008 o odpadoch, ktorou sa rušia niektoré smernice.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Nevytvrdené alebo nedokonale vytvrdené zvyšky (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umiestniť do nepriepustného obalu odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie. Dokonale vytvrdené zvyšky (odpad kategórie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umiestniť do nepriepustného obalu odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie. Znečistené obaly (odpad kategórie N, kód druhu odpadu 15 01 10) odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie / využitie.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / RID

ADR	IMDG	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (MODIFIKOVANÁ EPOXIDOVÁ ŽIVICA)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Modified epoxide resin)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (MODIFIKOVANÁ EPOXIDOVÁ ŽIVICA)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
9	9	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave	: Požiadavky na materiálové vyhotovenie prepravných prostriedkov: Cisternové vozidlá / cisternové kontajnery: nerezová oceľ typ 316 Tesnenie: materiál odolný ropným látkam a teplotám do 100 ° C (napr. Teflón)
----------------------------------	--

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Oranžové tabule

:



Kód obmedzujúci tunel (ADR)

:

-

### Lodná doprava

Č. EmS (požiar)

: F-A

Č. EmS (rozliatie)

: S-F

### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC kód

:

Neuplatňuje sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

# CHS-EPODUR STONE UV zložka A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Zmena	
2.2	Prvky označovania	Zmena	
3.2	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Zmena klasifikácie zložky	

#### Skratky a akronymy:

vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Zdroj údajov : Zoznam dosiaľ klasifikovaných nebezpečných látok. Internetová databáza chemických látok. Karty bezpečnostných údajov surovín.

Pokyny školenia : Osoby, ktoré nakladajú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

#### Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Bezpečnostný lis platný pre regióny : SK - Slovensko

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.