

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B
UFI	: 85JY-MAR6-R10X-U1X3
Výrobný kód	: 50469960
Typ produktu	: Zmes isoforondiaminu a nonylfenolu.

#### 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	: Tvrdidlo

##### 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	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 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361fd
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

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

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

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## 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) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín), 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361fd - Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

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.

### 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 žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

#### Komponent

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený (84852-15-3)

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

Zmes obsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

#### Komponent

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený(84852-15-3)

Táto látka bola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## 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]
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH	č. CAS: 84852-15-3 č.v ES: 284-325-5 č. Indexu: 601-053-00-8 REACH čís: 01-2119510715-45	30 – 60	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín)	č. CAS: 2855-13-2 č.v ES: 220-666-8 č. Indexu: 612-067-00-9 REACH čís: 01-2119514687-32	35 – 50	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín)	č. CAS: 2855-13-2 č.v ES: 220-666-8 č. Indexu: 612-067-00-9 REACH čís: 01-2119514687-32	( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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 vdychnutí : Rýchlo a s ohľadom na vlastnú bezpečnosť dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, nenechajte ho chodiť! Podľa situácie možno odporučiť výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou. Prezlečte postihnutého v prípade, že je látkou zasiahnutý odev. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu, podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Ihneď vyzlečte postriekané šatstvo; pred umývaním alebo v jeho priebehu zložte prstienky, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom. Pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Poškrabané časti kože prekryte sterilným obvazom, na kožu nepoužívajte masť ani iné lieky. Poškodeného prikryte, aby neprechladol. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrovanie.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody a poraďte sa s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu !!! Hrozí perforácia pažeráka i žalúdka! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu VODOU a potom vypite 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v hrdle. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! (Začernením spôsobí ťažšie vyšetrenie stavu sliznice zažívacieho traktu a u kyselín a lúhov nemá priaznivý účinok). Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Škodlivý po požití.

### 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	: Pena, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), suchý chemický prášok, rozprášená voda.
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 nedefinovatelné zmesi organických zlúčenín, amoniaková.
------------------------------	--

### 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	: Keprový oblek (alebo pracovný oblek s gumovou zásterou) gumené čizmy, gumené rukavice, ochranný štít alebo okuliare.
------------------------	--

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 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	: Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu a lokálne odsávanie na pracoviskách. Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť. Dodržujte bezpečnostné pokyny.
Hygienické opatrenia	: Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Teplota skladovania	: 5 – 25 °C
Teplota zdroj vznietenia	: Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia.

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávajte oddelene od iných materiálov.  
Skladový priestor : Pitná voda. K dispozícii musí byť neustále skrinka prvej pomoci s vhodným vybavením.  
Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením.

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

Neznámy (a).

## 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

Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) (2855-13-2)	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,073 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky,ústny	0,526 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,06 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,006 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,23 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	5,784 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,578 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1,21 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3,18 mg/l
<b>4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený (84852-15-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	7,6 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,8 mg/m <sup>3</sup>

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený (84852-15-3)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,000614 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,000527 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	4,62 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	1,23 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	2,3 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	9,5 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

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. Ochrana pokožky

##### Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374

##### Iných častí kože

##### Materiálny na ochranný odev:

Keprový oblek, pracovná obuv

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Kombinovaný filter proti organickým parám a kyslým plynom typu A + B. Pri vyšších koncentráciách dýchací prístroj.

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

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

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Zápach	: Po amínoch.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: > 200 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: 900 – 1500 mPa.s (25°C)
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické 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

Nie je určené.

#### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty. Nevytvárajte výboje statickej elektrickej energie.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné Lewisove alebo minerálne kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Zaradenie zmesi na základe údajov o zložkách: akútne jedovatý kat.4 pri orálnej expozícii.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B	
ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) (2855-13-2)	
LD50 orálne potkan	1030 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 5,01 mg/l/4h
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený (84852-15-3)	
LD50 orálne potkan	1210 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie 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	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

Komponent	
4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený(84852-15-3)	U tejto látky bolo zistené, že má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, ale žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

##### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nie je ľahko rozložiteľná	

Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) (2855-13-2)	
LC50 - Ryby [1]	110 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	23 mg/l

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený (84852-15-3)

LC50 - Ryby [1]	0,128 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,085 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

### Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) (2855-13-2)

Bioakumulačný faktor (BCF REACH)	3,16
Bioakumulačný potenciál	Sa nepredpokladá.

### 12.4. Mobilita v pôde

#### CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

Ekológia - pôda	Nie je určené.
-----------------	----------------

### Izoforóndiamín (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín) (2855-13-2)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,97 (25°C)
--	-------------

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

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) : Zmes obsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

#### Komponent

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený(84852-15-3)	U tejto látky bolo zistené, že má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, ale žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.
---	---

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy.

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## 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

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 katalógový kód pre odpady (CED)

: 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 3267	UN 3267	UN 3267
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (IZOFORÓNDIAMÍN, 4-NONYLFENOL)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Isophoronediamine, 4-Nonylphenol)	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (IZOFORÓNDIAMÍN, 4-NONYLFENOL)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
8	8	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
II	II	II
<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

##### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)

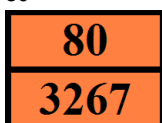
: C7

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)

: 80

Oranžové tabule

:



Kód obmedzujúci tunel (ADR)

: E

##### Lodná doprava

Č. EmS (požiar)

: F-A

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Č. EmS (rozliatie) : S-B

### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

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

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Obsahuje látku čakajúcu na zaradenie do zoznamu REACH: 4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený (EC 284-325-5, CAS 84852-15-3)

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

Látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok: Fenol, 4-nonyl-, rozvetvený (84852-15-3)

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

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

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

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

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

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

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

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zatiaľ nebolo vypracované.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu:

Nové vydanie karty bezpečnostných údajov.

#### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
1.1	UFI	Pridané	

# CHS-EPODUR STONE EXTERIÉR zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Skratky a akronymy:

CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

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:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361fd	Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

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.