

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: SADURIT Z 1 zložka B
UFI	: WWYX-WA0E-610F-VET4
Výrobný kód	: 50469759
Skupina produktov	: Roztok aduktu polyamínu.

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia	: Použitie v priemysle, Profesionálne 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/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 Bratislava	+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]**

Horľavé kvapaliny, kategória 3	H226
Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2	H373
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: 2-metylpropán-1-ol; izobutanol; Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine; (2-ethylhexyl)-akrylát

Výstražné upozornenia (CLP)

: H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
H302 - Škodlivý po požití.  
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
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.  
Dodatkové vety : Hustota produktu: 0 0,95 g/cm<sup>3</sup> (25°C); celkový obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 49,0-51,0 % hm; celkový obsah organického uhlíka: 40,0-41,6 % hm; obsah neprchavých látok: 46,3-48,2 % obj.

Dodatkové vety

## 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 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# SADURIT Z 1 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]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine, BADGE- TETA adduct	č. CAS: 38294-69-8 č.v ES: 500-104-0	45 – 55	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č.v ES: 905-562-9 REACH čís: 01-2119555267-33	35 – 45	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-metylpropán-1-ol; izobutanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 78-83-1 č.v ES: 201-148-0 č. Indexu: 603-108-00-1 REACH čís: 01-2119484609-23	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
(2-ethylhexyl)-akrylát	č. CAS: 103-11-7 č.v ES: 203-080-7 č. Indexu: 607-107-00-7 REACH čís: 01-2119453158-37	1 – 5	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, 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 vdýchnutí

: 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 ošetrenie 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. Poleptané časti kože prekryte sterilným obväzom, na kožu nepoužívajte masť ani iné lieky. Poškodeného prikryte, aby neprechladol. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrenie.

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nerobte neutralizáciu! Výplach vykonávajte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.
- 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.

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

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Symptómy/účinky po požití : Škodlivý po požití.
- Chronické symptómy : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### 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 nedefinovateľné 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 čičmy, 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.

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie pokyny: pozri oddiely 8, 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	: Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť; dodržiavať predpísané pracovné postupy; pred manipuláciou je doporučené ošetriť pokožku ochranným krémom; po skončení práce umyť pokožku vodou, mydlom a ošetriť krémom; skladovať v neporušených obaloch; zásobníky a obaly musia byť umiestnené v záchytných nádržiach.
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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Teplota skladovania	: 5 – 25 °C
Teplota zdroj vznietenia	: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
Skladový priestor	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením. Chrániť pred teplom. K dispozícii musí byť neustále skrinka prvej pomoci s vhodným vybavením. Pitná voda.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

2-metylpropán-1-ol; izobutanol (78-83-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-metylpropán-1-ol (izobutanol)
NPHV (OEL TWA)	310 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.
Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Xylén, reakčná zmes
NPHV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>2-metylpropán-1-ol; izobutanol (78-83-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	310 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	55 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,4 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,04 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	11 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,56 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,156 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,0765 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	442 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	442 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	212 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	221 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	260 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	260 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	12,5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	125 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	327 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	327 µg/L
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	12,46 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	12,46 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,31 mg/kg váha v surovom stave

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	6,58 mg/l
<b>(2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)</b>	
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,00272 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00027 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,011 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,126 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0126 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,3 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare

#### 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.

# SADURIT Z 1 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	: Žltá.
Zápach	: Po amínoch.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 23 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskozita, dynamický	: 300 – 600 mPa·s (25°C)
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,95 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
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

Koncentrácia VOC : 49 – 51 %

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

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

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.

# SADURIT Z 1 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)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### SADURIT Z 1 zložka B

ATE CLP (orálne)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	-------------------------------

#### Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu

LD50 orálne potkan	3523 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	12126 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	27,1 mg/l/4h

#### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

LD50 orálne potkan	4435 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	7522 mg/kg telesnej hmotnosti

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

#### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

Skupina IARC	2B - Možno karcinogénne pre človeka
--------------	-------------------------------------

Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### SADURIT Z 1 zložka B

Viskozita, kinematický	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
------------------------	----------------------------------

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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.

#### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

LC50 - Ryby [1]	1,81 mg/l
-----------------	-----------

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

EC50 - Kôrovce [1]	1,3 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	1,71 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,457 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### SADURIT Z 1 zložka B

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

#### 2-metylpropán-1-ol; izobutanol (78-83-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

#### Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine, BADGE- TETA adduct (38294-69-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### SADURIT Z 1 zložka B

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

### (2-etylhexyl)-akrylát (103-11-7)

Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	270
--------------------------------------	-----

### 12.4. Mobilita v pôde

#### SADURIT Z 1 zložka B

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

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### SADURIT Z 1 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)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 16 03 05\* - organické odpady obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / RID

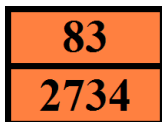
ADR	IMDG	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>		
UN 2734	UN 2734	UN 2734
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. (POLYAMINE ADUCT, XYLENE)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (Polyamine aduct, Xylene)	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. (POLYAMINE ADUCT, XYLENE)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
8 (3)	8 (3)	8 (3)
<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

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

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : CF1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 83  
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

#### Lodná doprava

Č. EmS (požiar) : F-E  
Č. EmS (rozliatie) : S-C

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

Neuplatňuje sa

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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.

###### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 49 – 51 %

###### 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy:

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

# SADURIT Z 1 zložka B

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
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
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

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.