

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

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: SADURIT Z 1 RAL 7001
UFI	: G80Y-WAS0-E10E-HT4D
Výrobný kód	: 50469763
Skupina produktov	: Strednemolekulárna epoxidová živica v zmesi rozpúšťadiel.

**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
Použitie látky/zmesi	: Ochranný náter na betón.

**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 1930/86

400 32 Ústí nad Labem - Czech Republic

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]**

Horľavé kvapaliny, kategória 3	H226
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3,	H335
podráždenie dýchacích ciest	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2	H373
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16	

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

Horľavá kvapalina a pary. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## 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) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Reakčná zmes etylbenzenu (6-26%), m-xylénu a p-xylénu; Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100); 2-metylpropán-1-ol; izobutanol; bután-1-ol; butanol

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.

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

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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

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

Dodatkové vety :

Povinná textace: Hustota produktu: 0,91-0,93 g/cm<sup>3</sup> (20 °C); celkový obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 30,0-40,0% hm; celkový obsah organického uhlíka: 21,9-29,2% hm; obsah neprchavých látok: 38,9-51,8% obj. Max. obsah prchavých látok v produkte v stave pripravenom na použitie: 400g / l (prahová hodnota podľa legislatívy: 500g / l).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100)	(č. CAS) 25068-38-6 (č.v ES) 500-033-5 (č. Indexu) 603-074-00-8 (REACH čís) polymer	28 – 48	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## 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 látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č.v ES) 905-562-9 (REACH čís) 01-2119555267-33	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Oxid titaničitý Na základe výsledkov testov dodávateľa nie je klasifikovaný ako Carc 2 H351.  látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5 (REACH čís) 01-2119489379-17	15 – 20	Neklasifikovaný
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	8 – 14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
bután-1-ol; butanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 71-36-3 (č.v ES) 200-751-6 (č. Indexu) 603-004-00-6	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu;epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700 -1100)	(č. CAS) 25068-38-6 (č.v ES) 500-033-5 (č. Indexu) 603-074-00-8 (REACH čís) polymer	( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

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 záchranú 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. Poškrabané časti kože prekryte sterilným obvazom, na kožu nepoužívajte masť ani iné lieky. Poškodeného prikryte, aby neprechladol. Podľa situácie volajte záchranú službu alebo zaistite lekárske ošetrenie.

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## 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 : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Pri požari vzniká hustý čierny dym. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu chladit' vodou.

### 5.3. Rady 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 čižmy, 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 RAL 7001

## 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

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : 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.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Uchovávať mimo dosahu oxidantov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

Reakčná zmes etylbenzénu (6-26%),m-xylénu a p-xylénu	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Xylén, reakčná zmes
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>

2-metylpropán-1-ol; izobutanol (78-83-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-metylpropán-1-ol (izobutanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	310 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.

bután-1-ol; butanol (71-36-3)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butan-1-ol (n-butanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	310 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	dle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Zz

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Oxid titaničitý

Na základe výsledkov testov dodávateľa nie je klasifikovaný ako Carc 2 H351.  
(13463-67-7)

#### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

#### 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

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

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	442 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	442 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	221 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	221 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	260 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	260 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	65,3 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	327 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	327 µg/L

#### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	12,46 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	12,46 mg/kg váha v surovom stave

#### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	2,31 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	6,58 mg/l
-------------------------------	-----------

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

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	310 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	-----------------------

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	55 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	----------------------

#### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,4 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,04 mg/l

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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>bután-1-ol; butanol (71-36-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	310 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,562 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	55 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	155 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	82 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	8,2 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,25 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	324 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	32,4 µg/kg ps
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	16,6 µg/kg ps
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2476 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

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana pokožky a očí:

Keprový oblek, pracovná obuv

### Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

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. 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.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Sivá.
Výzor	: Rozptýl.
Zápach	: Po organických rozpúšťadlách.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: 1 vol %
Horná medza výbušnosti (UEL)	: 7,5 vol %
Bod vzplanutia	: > 23 °C
Teplota samovznietenia	: > 450 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematicky	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Rozpustnosť	: Voda: Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Prašnosť 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 : 30 – 40 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie je určené.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 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, 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

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

LD50 dermálne u potkana	2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	5 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

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 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### SADURIT Z 1 RAL 7001

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) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Nie je ľahko rozložiteľná

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### SADURIT Z 1 RAL 7001

Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je biologicky ťažko odbúrateľný.
---------------------------------	--

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### SADURIT Z 1 RAL 7001

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

### 12.4. Mobilita v pôde

#### SADURIT Z 1 RAL 7001

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

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### SADURIT Z 1 RAL 7001

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 neobsahuje 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 nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Smernica č. 2008/98/ES Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 19. novembra 2008 o odpadoch, ktorou sa rušia niektoré smernice.

# SADURIT Z 1 RAL 7001




## Karta Bezpečnostných Údajov

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

- 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 1866	UN 1866	UN 1866
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>		
ŽIVICOVÝ ROZTOK	RESIN SOLUTION flammable	ŽIVICOVÝ ROZTOK
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
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) : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 33  
Oranžové tabule :



- Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

#### Lodná doprava

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

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 14.7. Námorná 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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne 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.

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

Koncentrácia VOC : 30 – 40 %

#### 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.

### Skratky a akronymy:

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

Iné informácie : neurčené.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
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

# SADURIT Z 1 RAL 7001

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
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
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
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.
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.

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.