

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č.830/2015/EC)

Dátum vypracovania:	21.12.2016
Dátum revízie:	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

Rigidur Estrichkleber

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: stavebníctvo

Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU

Saint – Gobain Construction Products s.r.o

Ulica, č.:

Stará Vajnorská 139

PSČ:

831 04

Obec/Mesto:

Bratislava

Štát:

Slovensko

Telefón:

+421244453022, +421244451109

Fax:

+421244451109

E-mail:

obchod@rigips.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS07,08 Nebezpečenstvo

Carc. 2, H351

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335

EUH204

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní
P302+P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
Obsahuje: difenylmetán diizokyanáty, izoméry a homológy

2.3 Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	difenylmetán diizokyanáty, izoméry a homológy	4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón
Koncentrácia	25 – 50%	1 – 10%
CAS	9016-87-9	108-32-7
EC	-	203-572-1
Registračné číslo		
Klasifikácia	GHS07,08 Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3	GHS07 Eye Irrit. 2
H výroky	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	H319
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára.
Oči Oči vymyte veľkým množstvom vody.
V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.
Pokožka Vyzlečte znečistene a opláchnite veľkým množstvom vody.
Ošetrte reparačným krémom. Kontaminovaný odev vyzlečte.
Požitie Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Najčastejšie príznaky sú: dermatitída, vysušenie pokožky, alergický kontaktný ekzém, zmena farby pokožky, bolesti hlavy, ťažkosti s dýchaním, astmatické symptómy, kašeľ, dráždenie slizníc, vplyv na centrálny nervový systém
V prípade vniknutia do očí, dýchacích ťažkostiach, silnej alergickej reakcie na pokožke, náhodného požitia produktu alebo ak sa objavia akékoľvek z vyššie uvedených symptómov, okamžite vyhľadajte lekára.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla nevhodné silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, dusíka, kyanovodík. Koncentrované výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou - nebezpečenstvo roztrhnutia.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné prostriedky	Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Zabráňte tvorbe pár. Zabráňte priamemu kontaktu s očami a s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pozor! Hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.
Teplná nebezpečnosť	horľavina IV. triedy
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Rozliaty materiál likvidujte pomocou adsorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do vhodnej označenej nádoby. Vytvrdnutý odpad mechanicky vyzbierajte. Znečistené miesto nesplachujte vodou!.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13. Právny predpis k zatriedeniu horľavosti: oddiel 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte! Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôsledne bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Produkt skladujte v uzatvorených originálnych nádobách, na suchom, chladnom mieste. Chráňte pred vysokou teplotou, priamym slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Odporúčaná teplota skladovania: 15 °C až 25 °C.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	lepidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
					-
DNEL (pracovníci)	Izokyanáty- dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 50 mg/kg inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 20 g/m³ inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 176 g/m³				
DNEL (spotrebitelia)	Izokyanáty- dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 25 mg/kg inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 10 mg/m³ orálne (dlhodobé, systémové účinky): 25 mg/kg inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 43,5 mg/m³				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare EN 166			
	Ochrana kože	ochranné rukavice EN 374 nitril, hrúbka ≤ 0,35, penetračný čas: ≥ 480 min.			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii pár – filter A2/P2			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC):	Izokyanáty: sladká voda: 0,9 mg/l voda (prerušovaný únik): 9,0 mg/l sladkovodný sediment: 0,83 mg/kg				

sediment z morskej vody: 0,083 mg/kg
ČOV: 7400 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	111
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³] 20 ° C	1,12
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nemiešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 0%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Exotermická reakcia s nekompatibilnými materiálmi tvorba CO ₂ a vznik pretlaku v nádobách . riziko prasknutia
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť, teplota > 260°C – možná polymerizácia
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, zásady, amíny, alkoholy, voda
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	tvorba oxidu uhličitého.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LC ₅₀ /LD ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii ATEmix: 22 mg/l <i>difenylmetán diizokyanáty, izoméry a homológy: ATE= 11mg/l</i>
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (výpočet)
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (výpočet)
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej

expozícii. (výpočet)

Aspiračná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09 08 05 01 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10
--------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Znenie nebezpečenstva:

Acute Tox. :akútna toxicita

Carc.: karcinogenita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Eye Irrit.: dráždi oči

Resp. Sens.: respiračná senzibilizácia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku