



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

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

1.1 Označenie produktu: UNIVERZÁLNY SILIKÓN

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú. Relevantné identifikované použitia: Tesnenie, lepenie. Určené pre odbornú a širokú verejnosť
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

DIEGO Kft.
H-2372 Dabas, Beton út 26. HUNGARY
Tel.: +36 29/567-200
Fax: +36 29/567-060
web: www.diego.hu

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Núdzové informačné služby / Oficiálne poradenstvo:

Zdravotná toxikologická informačná služba (*Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - ETTSZ*), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.63

Tel.: (36)(1) 286-0363; 06-80-20-11-99 (bezplatné zelené číslo), Tel.: 06 1476-6464 (non stop telefonická služba)

ODDIEL 2.: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie (GHS):

trieda	Kategória	Expozičná dráha
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	1. kategória	
Poleptanie kože / podráždenie kože	2. kategória	

Zaradenie (67/548/EHS, 1999/45/ES):

R-vety	Označenie
R36/38	Dráždi oči. Dráždi pokožku.

2.2 Prvky označovania

Označenie (GHS): Piktogram:



Nebezpečenstvo

Kód H	Výstražné upozornenie
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

Kód P	Bezpečnostné predpisy
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/ mydlom.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.

Označenie (67/548/EHS, 1999/45/ES):



Xi Dráždivý

R-vety	Označenie
R36/38	Dráždi oči a pokožku.

S-vety	Označenie
S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

2.3 Iná nebezpečnosť Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3.: Zloženie / informácie o zložkách a prísadách

3.1 Chemická látka: Neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

3.2.1 Chemické vlastnosti (výroba)

poly (dimetyl siloxan) + plnivo + pomocné látky + acetoxy-silan (zmes)

3.2.2 Obsahuje nebezpečné zložky

Typ	Číslo CAS	Č. ES. Č. REACH	Názov látky	obsah %	Zaradenie*	Poz- námka
INHA	17689-77-9	241-677-4 01-2119881778-15	triacetoxy(etyl)silán	2 - 2,5	C; R14-22-34 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 požitím; H302 Skin Corr. 1B; H314 EUH014	[1]
VERU			Oligomerný etyl silán a Acetoxy(metyl) silán	1 - 1,35	C; R34 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	[1]



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

INHA	4253-34-3	224-221-9 01-219962266-32	triacetoxy(etyl)silán	1 - 1,25	C; R14-22-34 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 požítím; H302 Skin Corr. 1B; H314 EUH014	[1]
INHA	13170-23-5	236-112-3	diacetoxy-di-terc-butoxy-silan	<0,2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 požítím; H302	[1]

Typ: INHA: zložka, VERU: znečistenie

Chemické látky registrované v súlade s REACH sa môžu uvádzať aj ako znečisťujúce. Táto skutočnosť z pravidla nevyžaduje v rámci karty bezpečnostných údajov uvádzať použitie za určeným účelom a scenár expozície.

[1] = Látka škodlivá pre zdravie a životné prostredie; [2] = látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva; [3] = látka PBT; [4] = látka vPvB; [5] = látka s označením SVHC (substance of very high concern). M = faktor M akútna vodná toxicita

*Údaje potrebné pre registráciu sú uvedené v ODDIELE 16..

ODDIEL 4.: Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Postihnuté osoby odvieť do bezpečia. Osoba poskytujúca prvú pomoc musí dbať na svoju vlastnú bezpečnosť. Po kontakte so zmesou musí postihnutého bezpodmienečne ošetriť lekár.

Pri vdýchnutí:

Postihnutého udržujte v pokoji a chráňte pred vychladnutím. Privolajte lekára a poskytnite mu presný názov chemickej látky/zmesi.

Pri styku s pokožkou:

Zmes mechanicky odstráňte pomocou textilnej alebo papierovej utierky. Vyzlečte postihnutému kontaminovaný alebo presiaknutý odev. Postihnuté miesto okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla po dobu 10-15 minút. Pri rozsiahlom styku použite núdzovú sprchu. Privolajte lekára a poskytnite mu presný názov chemickej látky/zmesi..

Pri zasiahnutí očí:

Okamžite vymyť veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Roztvoriť viečka tak, aby bolo možné dôkladne vymyť celú plochu oka. Privolajte lekára a poskytnite mu presný názov chemickej látky/zmesi.

Pri požití:

Ak je postihnutý pri vedomí, dajte mu malými dúškami vypiť väčšie množstvo vody. Dbajte na to, aby ste predišli dáveniu/zvracaniu. Privolajte lekára a poskytnite mu presný názov chemickej látky/zmesi.

4.2 Najdôležitejšie – akútne aj oneskorené – príznaky a účinky

Dôležité údaje sú uvedené v inej časti odstavca.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

Vodný postrek , hasiaci prášok , hasiaca pena odolná voči alkoholu, CO₂, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodný prúd .

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečný produkt rozkladu: kyselina octová .

5.3 Rady / pokyny pre požiarnikov

Špeciálny protipožiarny ochranný odev:

Používať dýchací prístroj nezávisle od prostredia.

ODDIEL 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobný bezpečnostné vybavenie (ODDIEL 8.) Predísť kontaktu s očami a pokožkou. Predísť vdychovaniu pár a výparov.

6.2. Opatrenia pre prostredie

Zákaz vylievat' do kanalizácie a vôd. Rozliatu zmes ohraničiť vhodnou látkou (napr. zemina).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Nezmývať vodou. Mechanicky zozbierať a zneškodniť v súlade s predpismi. Zozbierať látkou viažucou tekutiny – obzvlášť kyseliny – a zneškodniť v súlade s predpismi. Prípadný klzký povlak umyť / odstrániť prostriedkom na umývanie / mydlovým roztokom alebo iným biologicky odbúrateľným čistiacim prostriedkom.

Dodatočné pokyny: Odstráňte zdroje zapálenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dôležité údaje sú uvedené v iných oddieloch. Jedná sa predovšetkým o ochranný výstroj (ODDIEL 8.) a zneškodnenie (ODDIEL 13.).

ODDIEL 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Pokyny pre bezpečné používanie:

Zabezpečiť vetranie. Držať mimo nekompatibilných materiálov uvedených v bode 10.

Opatrenia protipožiarna a protiexplozívnej ochrany:

Výpary v uzavretom prostredí so vzduchom produkujú také zmesi, ktoré môžu v blízkosti zdroja ohňa viesť k explózií aj v uzavretom nevyomytom obale. Držať mimo zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť v blízkosti zmesi. Chrániť pred statickým nábojom. Ohrozený zvitok/obal chladíť vodou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky vzťahujúce sa na skladovanie a zvitok/obal: nie sú známe

Pokyny pre skladovanie s inými chemickými látkami: žiadne

Ďalšie pokyny pre uskladnenie:

Chrániť pred vlhkom. Skladovať v uzavretom obale na chladnom a vetranom mieste. Zákaz voľného skladovania. Minimálna teplota pri uskladnení a preprave: 0 °C

7.3 Špecifické (konečné) použitie(-ia)

Údaje nie sú k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

ODDIEL 8.: Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitná hodnota emisií

Chemická látka	Číslo CAS	Typ	mg/m ³	Hodnota CK
Kyselina octová	64-19-7	TLV_HU	10,0	25 mg/m ³

8.2 Kontrola expozície

8.2.1 Kontrola expozície pracovníkov

Všeobecné ochranné a zdravotne opatrenia:

Predchádzať kontaktu s pokožkou a zasiahnutiu očí. Nevdychovať výpary. Zákaz konzumácie jedál a nápojov počas používania zmesi.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchania

Ak v prípade limitov prekračujúcich limity expozície na pracovisku sa nie je možné vylúčiť expozičnú dráhu vdýchnutím, použite ochranu dýchania. Vhodný dýchací prístroj: celotvárová dýchacia maska, v súlade s platnými nariadeniami, napr. EN 136.

Odporúčaný typ filtra: plynový filter ABEK (pre jednotlivé organické, anorganické a kyslé plyny a výpary, amoniaky/amíny) v súlade s platnými nariadeniami, napr. EN14387.

Berte na vedomie dobu expirácie dýchacej masky a filtra, ako aj pokyny výrobcu dýchacej masky.

Ochrana rúk

Pri manipulácii so zmesou stále noste ochranné rukavice.

Odporúčaný materiál ochranných rukavíc: butylkaučuk. Odporúčaná hrúbka rukavíc: > 0,3 mm

Doba prieniku: > 480 min

Odporúčaný materiál ochranných rukavíc: nitrilkaučuk. Odporúčaná hrúbka rukavíc: > 0,1 mm

Doba prieniku: 60 - 120 min

Dodržiavajte pokyny výrobcu ochranných rukavíc týkajúce sa doby prieniku a priepustnosti materiálu ochranných rukavíc. Venujte pozornosť špecifickým podmienkam pri ktorých sa produkt používa, ako napr. nebezpečenstvo prerezania, oderu a dobu kontaktu. Vezmite do úvahy, že použiteľnosť chemických ochranných rukavíc sa môže pri používaní v dôsledku rôznych vplyvov (napr. teplota) v porovnaní s časom prieniku zisteným pri testovaní výrazne skrátiť.

Ochrana očí

Tesne priliehajúce ochranné rukavice. .

Ochrana tela

Ochranný odev .

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Údaje nie sú k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

ODDIEL 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo:	kvapalné, (pasta)
Farba:	biela
Zápach:	octový

Údaje o bezpečnosti resp. ochrane zdravia a životného prostredia

Teplota vzplanutia:	cca. 400 °C
hustota (pri 20 °C):	1,02-1,05 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	nie je rozpustná
pH:	kyslé
Viskozita (viskozitometer HAAKE 2 pri 20 °C):	170000-180000 mPas

9.2 Ďalšie informácie

9.2- rozpustnosť vo vode: dochádza k hydrolytickému rozkladu

9.2 – hodnota pH: zmes reaguje s vodou a vytvára kyseliny. Limity výbušnosti pre voľnú kyselinu octovú: 4 - 17 Vol%.

Termický rozklad: Pri používaní za určeným účelom nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 10.: Stabilita a reaktivita

10.1 – 10.3 Reaktivita, chemická stabilita, možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom skladovaní manipulácii nehrozí nebezpečenstvo. Dôležité údaje sú uvedené v iných oddieloch.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Reaguje s nasledovnými látkami: voda, bázické látky a alkoholy. Počas reakcie vzniká kyselina octová.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri hydrolýze: kyselina octová . Podľa meraní pri teplote cca. od 150 °C sa prostredníctvom oxidačného rozkladu uvoľňuje malé množstvo formaldehydu.

ODDIEL 11.: Toxikologické informácie

11.1 A Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Akútna toxicita

Vyhodnotenie: Podľa údajov, ktoré sú k dispozícii, pri jednorazovej orálnej expozícii je prudký jedovatý účinok nepravdepodobný. Podľa údajov, ktoré sú k dispozícii, pri jednorazovej expozícii cez pokožku je prudký jedovatý účinok nepravdepodobný.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

Údaje o zmesi:

Expozičná dráha	Výsledok/Účinok	Druh/testovací systém	Zdroj
Požítím	LD50: > 2000 mg/kg	Potkan	Podobnosť
Cez pokožku	LD50: > 2009 mg/kg	Králik domáci	Podobnosť

11.1.2 Žeravosť pokožky /podráždenie pokožky

Vyhodnotenie: Pri expozícii pokožky očakávajte podráždenie pokožky.

Údaje o zmesi:

Výsledok/Účinok	Druh/testovací systém	Zdroj
Dráždiaci	Králik domáci	Podobnosť

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie: Pri vniknutí do očí rátajte s podráždením očí.

Údaje o zmesi:

Výsledok/Účinok	Druh/testovací systém	Zdroj
Dráždiaci	Králik domáci	Podobnosť
Nehrozí nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí	in vitro method; Kravské oko / Rohovka oka kravy	Podobnosť OECD 437

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie: Pre zmes dosiaľ nie sú k dispozícii kontrolné toxikologické údaje.

11.1.5 Muatgenita zárodočných buniek

Vyhodnotenie: Pre zmes dosiaľ nie sú k dispozícii kontrolné toxikologické údaje.

11.1.6 Karcinogénne účinky

Vyhodnotenie: Pre zmes dosiaľ nie sú k dispozícii kontrolné toxikologické údaje.

11.1.7 Reprodukčná toxicita

Vyhodnotenie: Pre zmes dosiaľ nie sú k dispozícii kontrolné toxikologické údaje.

11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii (STOT):

Vyhodnotenie: Pre zmes dosiaľ nie sú k dispozícii kontrolné toxikologické údaje.

11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii (STOT):

Vyhodnotenie: Pre zmes dosiaľ nie sú k dispozícii kontrolné toxikologické údaje.

11.1.10 Aspiračná nebezpečnosť

Vyhodnotenie: Na základe fyzikálnych a chemických vlastností zmesi nehrozí riziko aspirácie.

11.1.11 Ďalšie toxikologické pokyny

Zo zmesi sa pri kontakte s vlhkosťou uvoľňuje malé množstvo kyseliny octovej (64-19-7), ktorá dráždi pokožku a sliznice.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

ODDIEL 12.: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vyhodnotenie: Vyhodnotenie na základe ekotoxikologického testovania vykonaného na podobnej zmesi s ohľadom na fyzikálne a chemické vlastnosti: pri tejto zmesi sa nepredpokladajú účinky na vodné živočíchy relevantné z hľadiska klasifikácie.

Na základe doterajších skúseností zmes nemá škodlivé účinky na čistiace zariadenia.

Údaje o zmesi:

Výsledok/Účinok	Druh/testovací systém	Zdroj
ErC50: > 100 mg/l (nameraný)	statické Desmodesmus subspicatus (72 h)	Podobnosť OECD 201

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Vyhodnotenie: Silikón: Biologicky neodbúrateľný. Separácia sedimentáciou. Produkt hydrolyzy (kyselina octová) je biologicky dobre odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Vyhodnotenie: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Vyhodnotenie: Polymérová zložka: Nerozpúšťa sa vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nespadá pod účinnosť nariadenia A CLP

12.6 Iné nepriaznivé účinky

neznáme

12.7 Ďalšie informácie

Vo vulkanizovanom stave sa nerozpúšťa vo vode. Sedimentáciou sa dá dobre separovať od vody.

ODDIEL 13.: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1

Zmes

Odporúčania:

Látky/zmesi, ktoré nie je možné ďalej použiť, spracovať alebo recyklovať, je nutné zneškodniť v na to určených zariadeniach v súlade so štátnymi a lokálnymi nariadeniami. V závislosti od nariadení metódy spracovania odpadu zahŕňajú napr. prevoz na skládku odpadov alebo pálenie.

13.1.2 Znečistené zvitky/obaly

Odporúčanie:

Obal je nutné dôkladne vyprázdniť (bez zostatkovej zmesi, čistý). Obal je v súlade s platnými miestnymi a štátnymi nariadeniami recyklovateľný.

13.1.3 Kód odpadu (ES)

Táto zmes nie je registrovaná v Európskom katalógu odpadov a nebol jej priradený kód odpadu, nakoľko jej klasifikáciu umožňuje len použitie konečným spotrebiteľom. Kód odpadu v rámci EU



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

bude určený v spolupráci s inštitúciou, ktorá je poverená zneškodnením.

ODDIEL 14.: Informácie o doprave

14.1 – 14.4 Číslo UN; Správne expedičné označenie OSN; Trieda-(y) nebezpečnosti pre dopravu; Obalová skupina

Kategória nebezpečnosti pre cestnú dopravu
vyhodnotenie **ADR:**
zmes nie je nebezpečná

Železničná preprava RID:
vyhodnotenie zmes nie je nebezpečná

Námorná preprava – kód IMDG:
vyhodnotenie zmes nie je nebezpečná

Vzdušná preprava ICAO-TI/IATA-DGR:
vyhodnotenie zmes nie je nebezpečná

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
Nebezpečná pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Dôležité údaje sú uvedené v iných oddieloch karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II. k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Neumožňuje sa preprava zmesi tankermi ako kvapalný lodný tovar.

ODDIEL 15.: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Dodržiavať štátne a lokálne nariadenia.

Prvky označovania sú uvedené v ODDIELE 2. Tejto karty bezpečnostných údajov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Pre túto zmes nebolo vypracované vyhodnotenie bezpečnosti v súlade s nariadením č. 1907/2006 (ES) (REACH).

15.3 Údaje k medzinárodnému registračnému statusu
Ak sú k dispozícii údaje pre jednotlivé inventáre chemikálií a chemických látok, sú uvedené v nasledovných inventároch:

Substances):

Táto zmes je uvedená v inventáre chemikálií a chemických látok alebo je v súlade s jeho znením.

Spojené štáty americké (USA): TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Táto zmes je uvedená v inventáre chemikálií a chemických látok alebo je v súlade s jeho znením.

Európsky hospodársky priestor (EHP)..... : REACH (nariadenie č. 1907/2006 (EU)):

Všeobecné poznámky: Dodávateľ uvedený v ODDIELE 1. Je povinný urobiť splniť registračné povinnosti vyplývajúce z výroby alebo dovozu v rámci EHP. Klienti alebo iní spotrebitelia splnia registračné povinnosti vyplývajúce z dovozu do EHP.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

15.4 Ďalšie ustanovenia a nariadenia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Zákon XCIII. z roku 1993 o ochrane zdravia pri práci a jeho nariadenia.

Nebezpečné chemické látky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Zákon XXV. z roku 2000 o chemickej bezpečnosti a jeho nariadenia

Spoločné nariadenie ministra zdravotníctva a ministra sociálnych vecí a rodiny č. 25/2000 (IX. 30.) o chemickej bezpečnosti na pracovisku a jeho úpravy 44/2000. (XII. 27.)

Nariadenie ministra zdravotníctva č. 33/2004. (V. 26.) a jeho úpravy

Nariadenie ministra zdravotníctva, sociálnych vecí a rodiny o podrobných predpisoch vzťahujúcich sa na jednotlivé postupy spojené s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami

Nariadenie č. 67/548/EHP o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných chemických látok

Nebezpečný odpad

Nariadenie vlády č. 98/2001. (IV.15.) o podmienkach manipulácie s nebezpečným odpadom,

Nariadenie ministra ochrany životného prostredia č. 16/2001. (VII.18.) o registrácii nebezpečných odpadov,

Nariadenie vlády č. 164/2003. (X.18.) o registračných povinnostiach a povinnosti sprostredkovania údajov vyplývajúcich z manipulácie s odpadom

ODDIEL 16.: Ďalšie informácie

16.1 Zmes

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vyplývajú z poznatkov autorov v čase revízie dokumentu. Uvedené údaje neposkytujú záruku ohľadom vlastností zmesi a doby použiteľnosti zmesi.

Poskytnutie dokumentu príjemcu neoslobodzuje od zodpovednosti za dodržiavanie zákonných predpisov vzťahujúcich sa na zmes, predovšetkým ak sa jedná o ďalšiu distribúciu zmesi a z nej vyrobených zlúčenín či produktov a ochranu práv tretích osôb.

Ak bude uvedená zmes spracovaná alebo miešaná s inými chemickými látkami, údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa nebudú uplatňovať na nové zmesi získané týmto spôsobom. Ak bude obal zmesi vymenený, je povinnosťou príjemcu priložiť k novému obalu potrebné bezpečnostné informácie.

16.2 Ďalšie informácie o zmesi:

Čiarka pri číselných údajoch predstavuje desatinnú čiarku. Zvislé čiary na ľavom okraji poukazujú na zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Poznámky ku klasifikácii GHS:

Eye Dam. 1; H318. Spôsobuje vážne poškodenie očí/podráždenie očí

1. kategória; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Corr. 2; H314:

Poleptanie kože/podráždenie kože

H315-

Dráždi kožu.

H318-

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P102-

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280-

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

P302+P352-

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU : Umyte veľkým množstvom vody



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

P305+P351+P338-

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1C; H314:

EUH014.:
Flam. Liq. 3; H226.
3. kategória;
Repr. 2; H361f.
2. kategória

Aquatic Chronic 4; H413
4. kategória;
Skin Corr. 1B; H314

Muta. 2; H341..

Repr. 1B; H360D.

Repr. 1B; H360F

STOT RE 1; H372 .

Aquatic Acute 1; H400:

Aquatic Chronic 1; H410

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 1; H370

a mydla.

Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Akútna toxicita 4. kategória; Škodlivý po požití.
Poleptanie kože/podráždenie kože
1C kategória; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Prudko reaguje s vodou.
Horľavá kvapalina.
Horľavá kvapalina a pary.
Reprodukčná toxicita
Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Nebezpečná pre vodné životné prostredie, chronicky.
Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Poleptanie kože/podráždenie kože
1B kategória; Spôsobuje vážne poleptanie a poškodenie očí.

Mutagenita zárodočných buniek
2. kategória; Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Reprodukčná toxicita
1B. kategória - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Reprodukčná toxicita
1B. kategória - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii (STOT)
1. kategória; Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečný pre vodné životné prostredie, akút.
1. kategória; Vysoko toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečný pre vodné životné prostredie, chron.
1. kategória; Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Senzibilizácia pokožky
1. kategória; Môže vyvolať alergickú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii (STOT)

1. kategória; Spôsobuje poškodenie orgánov.

R - vety	označenie
R14 R22 R34	Prudko reaguje s vodou. Škodlivý po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R53 R62	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Možné riziko poškodenia plodnosti.
R34 R43 R48/25 R60 R61 R68 R50/53	Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití. Môže poškodiť plodnosť. Môže



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Vypracovaná na základe nariadenia EU č. 2015/830

Platí od: 17.06.2015

	spôsobíť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Možné riziká ireverzibilných účinkov. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
--	--

S - vety	označenie
S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Zaradenie/klasifikácia	Odôvodnenie:
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1. kategória
	Údaje testovania