

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** MD-Silikon červený kartuša 300ml
Látka / zmes zmes
Číslo MSI.R.K300
Ďalšie názvy zmesi MD-SIL rot
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Tesniaci materiál
- Deskriptory použitia**
SU 3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch
SU 22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**
Meno alebo obchodné meno ARIN s.r.o.
Adresa Domové role 78, Bratislava, 821 05
Slovensko
Telefón +421 918 752 877
E-mail kbu@arin.sk
Adresa www stránok www.arin.sk
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno Marston Domsel GmbH
Adresa Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909
Nemecko
Telefón 022 52 / 94 15 0
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno ARIN s.r.o.
E-mail kbu@arin.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Aerosol 2, H229
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia 29. januára 2019
Dátum revízie 05. marca 2018 Číslo verzie 2.0

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

Propyltrimethoxysilan
Tetrafluóretán

Výstražné upozornenia

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008. Teplo spôsobuje zvýšenie tlaku a riziko výbuchu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 17865-07-5 ES: 241-816-9 Registračné číslo: 01-2119966899-07	Propyltrimethoxysilan	1-<5	Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 811-97-2 ES: 212-377-0 Registračné číslo: 01-2119459374-33	Tetrafluóretán	1-<2,5	Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 4253-34-3 ES: 224-221-9 Registračné číslo: 01-2119962266-32	Methyltriacetoxysilane	1-<2.5	Press. Gas, H280	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

Pri inhalácii

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		

Pri kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou umyte teplou vodou. Konzultujte s lekárom aj podráždenie kože pretrváva.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Ak podráždenie oka pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Vypláchnite ústa a podajte dostatočne veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Neuvedené

Pri kontakte s pokožkou

Neuvedené

Pri kontakte s očami

Neuvedené

Pri požití

Neuvedené

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd,

Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxidy dusíka (NO_x)

Nespálené uhľovodíky

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Použite ochranné pomôcky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ne vypúšťajte do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyčistite mechanicky.

Zvyšky vyčistite so savým materiálom (napr. kyslým tmelom)

Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

8 a 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nádoba je pod tlakom: chráňte pred slnkom a nevystavujte teplotu vyššej ako 50 °C. Nejedzte, nepite alebo nefajčite počas práce s produktom. Umyte si ruky pri prerušení práce a po skončení práce s produktom. Používajte ochranný krém na ruky. Kontaminované pracovné oblečenie nepoužívajte mimo pracoviska. Zoblečte kontaminované pracovné oblečenie a operte pred ďalším použitím.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v originálnom balení. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Chráňte pred teplom/prehriatím a slnkom. Skladujte na chladnom mieste, teplo spôsobuje zvýšenie tlaku a zvyšuje riziko prasknutia. Skladujte v dobre vetraných priestoroch.

Skladovacia trieda 11 - Ostatné horľavé pevné látky

Obsah 300 ml

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pozrite použitie produktu, oddiel 1.2.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveденé

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia 29. januára 2019
Dátum revízie 05. marca 2018 Číslo verzie 2.0

DNEL

Methyltriacetoxysilane

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinek	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Dermálne	14,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	31 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	31 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	25 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	25 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	14,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	7,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	7,2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	5,1 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebiteľia	Inhalačne	6,3 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	6,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	5,1 mg/m ³	Akútne účinky miestne	

Propyltrimethoxysilan

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinek	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	85,39 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	12,11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	6,05 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	21,06 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	6,05 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

Tetrafluóretán

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinek	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	13936 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	2476 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

Methyltriacetoxysilane

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Pôda (poľnohospodárska)	0,145 mg/l	
Morská voda	0,1 mg/l	
Pitná voda	1,0 mg/l	
Morské sedimenty	0,34 mg/kg	
Sladkovodné sedimenty	3,4 mg/kg	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia 29. januára 2019
Dátum revízie 05. marca 2018 Číslo verzie 2.0

Propyltrimethoxysilan

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Pôda (poľnohospodárska)	0,0036 mg/l	
Morská voda	0,002441 mg/l	
Pitná voda	0,02441 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10,55 mg/l	

Tetrafluóretán

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Pôda (poľnohospodárska)	0,75 mg/kg	
Morská voda	0,01 mg/l	
Pitná voda	1,0 mg/l	
Morské sedimenty	0,34 mg/kg	
Sladkovodné sedimenty	3,4 mg/kg	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov.

Nevdychujte aerosoly, vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.

Ochrana očí/tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. > 0,5 mm: nitril guma, > 48 min (EN 374)

Ochrana kože: neuvedené

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPFL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. Pri krátkodobom použití filter P2.

Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

Kontroly environmentálnej expozície

6 a 7

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	pasta
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	šedá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	> 100 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		
rozpustnosť vo vode		nerozpustný	
rozpustnosť v tukoch		údaj nie je k dispozícii	
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		údaj nie je k dispozícii	
teplota samovznietenia		údaj nie je k dispozícii	
teplota rozkladu		údaj nie je k dispozícii	
viskozita		ca.70000	
výbušné vlastnosti		údaj nie je k dispozícii	
oxidačné vlastnosti		údaj nie je k dispozícii	
9.2. Iné informácie			
hustota		1,08 g/cm ³ pri 20 °C	
teplota vznietenia		údaj nie je k dispozícii	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe, ak sú použité podľa návodu

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia so silnými oxidačnými činidlami. Nebezpečenstvo výbuchu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

odd. 7.2.
Silný oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neuvedené.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina octová.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Methyltriacetoxysilane

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1600 mg/kg		Potkan	

Propyltrimethoxysilan

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1460 mg/kg		Človek	

Tetrafluóretán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC ₅₀	2080000 mg/m ³	4 hod.	Potkan	
Inhalačne	NOAEC	208000 mg/m ³		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Propyltrimethoxysilan

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	251 mg/l	96 hod.	Branchydanio rerio	
EC ₅₀	62 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
IC ₅₀	73 mg/l	72 hod.	Scenedesmus subspicatus	

Tetrafluóretán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	251 mg/l	96 hod.	Branchydanio rerio	
EC ₅₀	62 mg/l	48 hod.	Daphnia magna	
IC ₅₀	73 mg/l	72 hod.	Scenedesmus subspicatus	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nie je biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt je nerozpustný vo vode. Nevypúšťajte produkt nekontrolovane do okolitého prostredia alebo do kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

neuvadené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvadené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvadené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvadené

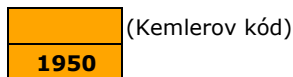
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



(Kemlerov kód)

5A

2.2



Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

MFAG

Námorné znečistenie

F-D, S-U

620

Nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		

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 chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 122 °F.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvoďené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MD-Silikon červený kartuša 300ml

Dátum vytvorenia	29. januára 2019	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05. marca 2018		
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie		
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom		
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom		
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient		
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí		
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku		
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku		
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku		
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku		
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit		
OEL	Expozičné limity na pracovisku		
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický		
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom		
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)		
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok		
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici		
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN		
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál		
VOC	Prchavé organické zlúčeniny		
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny		

Aerosol	Aerosól
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Skin Corr.	Žieravosť kože

Pokyny pre školenie

Zoznamiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 23.08.2017. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2 a 16.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.