



Mopar ATF-RTV

Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzia Nie: 6.5

Karta bezpečnostných údajov (Vyhovuje prílohe II k nariadeniu REACH (1907/2006) - nariadenie 2020/878)

Chemwatch Hazard Alert kód: 2

Vydanie Dátum: 09/27/2017

Dátum revízie: 02/17/2021

Tlač Dátum: 06/13/2025

S.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	Mopar ATF-RTV
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	05010884AA, 05010884AC, 05010884AD
Chemický vzorec	Nedá sa Použiť
Iný spôsob identifikácie	Nie je k Dispozícii

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	Používa sa podľa usmernení výrobcu.
Používa Neodporúčané	Nie sú identifikované špecifické použitia, ktoré sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o výrobcovi alebo dovozcovi bezpečnostného listu

Názov spoločnosti	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefón	1-800-846-6727
Fax	Nie je k Dispozícii
Webové stránky	Nie je k Dispozícii
E-mail	moparsds@fcagroup.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	CHEMTREC
Núdzové telefónne číslo(a)	+1 703-741-5970
Iné núdzové telefónne číslo(a)	248-512-8002

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H361f - Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

Nebezpečnosti (y)

H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
-------	---------------------------------------

Doplňujúce príkaz(y)
Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate všetky bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranný odev.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P308+P313	PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-----------	--

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

P405	Uchovávať uzamknuté.
------	----------------------

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmkoľvek miestnymi predpismi.
------	--

KOB Článok 18 Identifikátory produktu

Materiál obsahuje oktametylcyklotetrasiloxán, VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO_1, oktametylcyklotetrasiloxán, VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO_2, oktametylcyklotetrasiloxán, VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO_3, oktametylcyklotetrasiloxán, VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO_4.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Kumulačný účinok môže vzniknúť po vystavení*.

*Obmedzené dôkazy

oktametylcyklotetrasiloxán	Uvedené v Európskej chemickej agentúry (ECHA) kandidátske zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy pre registráciu
oktametylcyklotetrasiloxán	Uvedené v nariadení Európskej (ES) č 1907/2006 - príloha XVII - (môže byť obmedzené)
oktametylcyklotetrasiloxán	Určené ma endokrinnými vlastnosťami porušujúcimi podľa Európskeho nariadenia (EÚ) 528/2012, Európskeho nariadenia (EÚ) 2017/2100 a Európskeho nariadenia (EÚ) 2018/605

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

3.1.Látky

Pozri "Zloženie o zložkách" v bode 3.2

3.2.Zmesi

1. Č. CAS 2. Č. EC 3. Č. indexu 4. Č. REACH	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častíc Charakteristika
1. 70131-67-8 2. Nie je k Dispozícii 3. Nie je k Dispozícii 4. Nie je k Dispozícii	50-<60	<u>Dimethylpolysiloxane</u>	Neškodný ^[1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 68611-44-9 2. 271-893-4 3. Nie je k Dispozícii 4. Nie je k Dispozícii	10-<20	<u>SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica</u>	Neškodný ^[1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 68554-67-6 2. Nie je k Dispozícii 3. Nie je k Dispozícii 4. Nie je k Dispozícii	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated</u>	Neškodný ^[1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 556-67-2 2. 209-136-7	1-<3	<u>oktametylcyklotetrasiloxán</u> ^[e]	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2, Nebezpečné pre vodné	M = 10	Nie je k Dispozícii

Mopar ATF-RTV

1. Č. CAS 2. Č. EC 3. Č. indexu 4. Č. REACH	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M- Faktor	Nanoforiem častic Charakteristika
3.014-018-00-1 4.Nie je k Dispozícii			prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1; H361f, H410 [2]	Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: 10	
1. 70131-67-8 2.Nie je k Dispozícii 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated</u>	Neškodný [1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
1. 1317-65-3 2.215-279-6 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	0.1-<1	<u>VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO</u>	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1, Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest; H315, H318, H335 [1]	SCL: Nie je k Dispozícii Akútny M faktor: Nedá sa Použiť Chronický M faktor: Nedá sa Použiť	Nie je k Dispozícii
Legenda:: 1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením od smernice ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém					

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Oko Kontakt	Ak sa produkt dostal do očí : · Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. · Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. · Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	Ak došlo ku kontaktu s kožou: · Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. · Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) · Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	· Ak došlo u postihnutého k vdychnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. · Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	· Okamžite podajte postihnutému pohár vody. · Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3. Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povolujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ	Nie je známe.
------------------------------------	---------------

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	▶ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▶ Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice výlučne pre požiare. ▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▶ Použite jemný sprej k haseniu požiaru a ochladeniu okolia. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov. ▶ Vybavenie by malo byť po použití pozorne dekontaminované.
----------------------	--

NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	Horľavé. Po zapálení bude horieť. Môže emitovať jedovaté výpary. Môže emitovať leptavé výpary.
-----------------------------------	--

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku. ► Okamžite vyčistte úniky (rozliate tekutiny). ► Vyhnite sa vdychovaniu prachu a kontaktu s očami a pokožkou. ► Noste ochranné oblečenie, rukavice, bezpečnostné okuliare a masku proti prachu. ► Využite postupy na suché čistenie a vyhnite sa tvorbe prachu. ► Pozametajte a zhromaždite na kopu alebo ► povysávajte (zvážte použitie zariadení, ktoré sú odolné voči výbuchu a navrhnuté tak, aby boli počas použitia a skladovania uzemnené). ► Rozliaty materiál umiestnite do čistého, suchého a označeného kontajneru.
VEĽKÉ ÚNIKY	Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku. Stredné riziko. ► POZOR: Upozornite personál v postihnutej oblasti. ► Upozornite záchranné služby a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ► Obmedzte osobný kontakt nosením ochranného oblečenia. ► Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ► V prípade, že je to možné produkt obnovte. ► ZA SUCHA: Využite postupy na suché čistenie a vyhnite sa tvorbe prachu. Odpad umiestnite do zabezpečených plastových vriec alebo iných nádob na odpad. ZA MOKRA: Povysávajte/zhromaždite a umiestnite do označenej nádoby na odpad. ► VÝDÝ: Oblasť vyčistte veľkým množstvom vody a predĺžte jej úniku do odkvapov. ► V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	► Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdýchnutia. ► Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ► Používajte v dobre ventilovanej miestnosti. ► Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ► NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ► ZABRÁŇTE kontaktu materiálu s ľuďmi, vystavenými potravinami, či riadu. ► Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ► Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ► Udržiavajte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ► Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ► Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ► Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ► Držte sa dobrej pracovnej kázně. ► Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ► Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	Skladovať v originálnych obaloch. Nádoby musia byť pevne uzavreté. Uchovávať v chladnom a suchom mieste chránenom pred životného prostredia extrémov. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov a potravinárskych obalov. Chrániť nádoby proti fyzickému poškodeniu a pravidelne kontrolovať, či nedochádza k úniku. Pozorovať skladovanie a manipuláciu odporúčania výrobcu uvedené v tomto bezpečnostnom liste. U väčších množstvách: Zvážiť skladovanie v uzavretom oblasti - zabezpečiť skladovacie priestory sú izolované od zdrojov komunitného vody (vrátane dažďovej vody, podzemné vody, jazier a potokov). Uistite sa, že náhodný výstrel do vzduchu alebo vody je predmetom plánu pre nepredvídané riadenia katastrof, to môže vyžadovať konzultácie s miestnymi úradmi.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	► Polyetylénová alebo polypropylénová nádoba. ► Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	Nie je známe.
Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	Nie je k Dispozícii
Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie	Nie je k Dispozícii

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs príehradka
oktametylcyklotetrasiloxán	inhalácia 73 mg/m³ (Systémový, Chronický) inhalácia 73 mg/m³ (Miestny, Chronický) inhalácia 0.013 mg/m³ (Systémový, Chronický) * ústne 3.7 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 13 mg/m³ (Miestny, Chronický) *	0.0015 mg/L (Voda (Fresh)) 0.00015 mg/L (Voda (Marine)) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.84 mg/kg soil dw (pôda) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (ústne)
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHĽIČITANU VÁPENATÉHO	inhalácia 6.36 mg/m³ (Miestny, Chronický) ústne 6.1 mg/kg bw/day (Systémový, Chronický) * inhalácia 1.06 mg/m³ (Miestny, Chronický) * ústne 6.1 mg/kg bw/day (Systémový, Akútny) *	100 mg/L (STP)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika Najvyššie pripustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom	SILANE, DICHLODODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)	10 mg/m3	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	20) NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa ustanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len vtedy, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. Ak ide o zmes, musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.
Slovenská republika Najvyššie pripustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom	VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHĽIČITANU VÁPENATÉHO	Vápenec, mramor	10 mg/m3	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	20) NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa ustanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len vtedy, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. Ak ide o zmes, musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi. 24) Ak je obsah fibrogénnej zložky > 1 % v respirabilnej frakcii prachu sa vypočíta NPELr pre respirabilnú frakciu prachu podľa vzorca: NPELr = 10/%Fr (mg • m^-3)

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
Dimethylpolysiloxane	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
SILANE, DICHLODODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy- terminated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
oktametylcyklotetrasiloxán	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHĽIČITANU VÁPENATÉHO	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia	Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobré navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávislé na interakcii s pracovníkom. Základné typy technických kontrol sú: Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika. Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov. ▶ Miestne odsávanie je nutné, pokiaľ sú pri zaobchádzaní zastúpené pevné látky - ako prášky, či krystály. Aj keď sú častice relatívne veľké, určitá časť bude existovať v podobe prášku ako dôsledok vzájomného trenia. ▶ Odsávanie by malo byť navrhnuté tak, aby sa zabránilo kumulácii a recirkulácii častíc na pracovisku.
---	---

Mopar ATF-RTV

	► Ak sa aj napriek miestnemu odsávaniu objaví vo vzduchu škodlivá koncentrácia látky, je treba zvažovať respiračnú ochranu. Taká ochrana sa môže skladať z týchto opatrení: (a) ochranná maska proti jemnému prachu, ak je to potrebné, aj v kombinácii s absorpčným zariadením; (b) ochranná maska s filtrom, v kombinácii s absorpčným zariadením alebo zásobníkom správneho typu; (c) filtroventilačné kukly, či masky ► Vytvoreniu elektrostatického náboja na časticách prachu sa dá zabrániť prepojením a uzemnením. ► Zariadenia určené na manipuláciu s práškom, ako sú vysávače prachu, sušiče a mlynčeky si môžu vyžadovať dodatočné ochranné opatrenia, ako odľahčenie výbuchu. Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rýchlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu. <table> <tr> <th>Typ kontaminantu:</th><th>Rýchlosť vzduchu:</th></tr> <tr> <td>priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)</td><td>1-2,5 m/s (200-500 ft/min)</td></tr> <tr> <td>brúsenie, abrazívne tryskanie, prevažovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).</td><td>2,5-10 m/s (500-2000 ft/min)</td></tr> </table> V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na: <table> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th><th>Horný limit rozsahu</th></tr> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyťe</td><td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td></tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td><td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td></tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td><td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td></tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td><td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td></tr> </table> Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zväžení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 ft/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.	Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:	priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min)	brúsenie, abrazívne tryskanie, prevažovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 ft/min)	Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu	1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyťe	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti	2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity	3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba	4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola
Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:																
priamy nástrek, sprejovanie povrchu v malých priestoroch, plnenie nádob, dopravná záťaž, drvenie, plynny náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min)																
brúsenie, abrazívne tryskanie, prevažovanie, prach generovaný vysokorýchlostným otáčaním (vypudený vysokou počiatočnou rýchlosťou do zóny s ultrarýchlym prúdením vzduchu).	2,5-10 m/s (500-2000 ft/min)																
Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu																
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyťe	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti																
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity																
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba																
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola																
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky																	
Ochrana očí a tváre	► Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, ► chemické okuliare. [AS/NZS 1337.1, EN166 alebo národný ekvivalent] ► Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].																
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod																
Ochrana rúk / nôh	Správny výber rukavíc nezavisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rukách. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátne ekvivalent doba väčší ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátne ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrazia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rukách. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Skúsenosti ukazujú, že tieto polyméry sú vhodné ako materiálu rukavíc pre ochranu pred nerozpusteného suchých pevných látok, v ktorých nie sú prítomné brúsne častice, polychloropren, nitrilový kaučuk, butylkaučuk. Fluóru. polyvinylchlorid. Rukavice by mali byť posúdené z hľadiska opotrebenia a / alebo degradácii neustále.																
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu																
Iné ochranné	► Kombinézy. ► PVC zástera. ► Ochranný krém. ► Krém na čistenie pleti. ► Zariadenie pre vyplachovanie očí.																

Ochrana dýchacích ciest

Filter častíc s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

- V prípade, že technické a administratívne kontroly adekvátne nezamedzujú vystaveniu môže byť potrebné použitie respirátorov.
- Rozhodnutie použiť ochranu respirátorom by malo byť založené na profesionálnom rozsudku, ktorý berie do úvahy informácie o toxicite, údaje o meraniach vystaveniu, frekvenciu a pravdepodobnosť vystavenia pracovníkov. Použitie respirátorov zabezpečí, že pracovníci nebudú vystavení vysokému tepelnému zaťaženiu, ktoré môže spôsobiť tepelný stres alebo úzkosť z dôvodu osobného ochranného vybavenia (možnosťou môže byť zariadenie pokrývajúce celú tvár s napájaním - kladný prúd).
- Zverejnené pracovné limity vystaveniu (v prípade, že existujú) pomôžu pri rozhodovaní o vhodnosti vybraného respiračného zariadenia. Môžu byť poverené vládou alebo odporúčené dodávateľom.

Continued...

Mopar ATF-RTV

- Certifikované respirátory sú v prípade správneho výberu a odskúšania užitočné pri ochrane pracovníkov pred vdychovaním častíc (ako súčasť kompletného programu ochrany dýchacích ciest).
- V prípade, že sa do vzduchu dostane výrazné množstvo prachu použité schválené masky s kladným tokom.
- Snažte sa predísť vytváraniu prašnosti.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Black		
Skupenstva	pevný	Relatívna hustota (Voda = 1)	1.06
Zápach	Nie je k Dispozícii	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	Nedá sa Použiť
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	Nie je k Dispozícii
Počiatkový bod varu a varu (° C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	>94	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	<1 BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nedá sa Použiť
Dolná hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (%) obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmiešiteľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nedá sa Použiť	VOC g/l	26
Tepelná hodnota spaľovania (kJ/g)	Nie je k Dispozícii	Vzdialenosť Zápálu (cm)	Nie je k Dispozícii
Výška Plameňa (cm)	Nie je k Dispozícii	Dĺžka Plameňa (s)	Nie je k Dispozícii
Ekvivalent Času Zápálu v Uzavretom Priestore (s/m3)	Nie je k Dispozícii	Hustota Deflagrácie Zápálu v Uzavretom Priestore (g/m3)	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

9.2. Iné informácie

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	► Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ► Výrobok sa považuje za stabilný. ► Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
b) Podráždenie / poleptanie kože	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
d) Respiračné alebo kožné senzibilizácie	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
e) Mutagénosť	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
g) rozmnožovacie	Existujú dostatočné dôkazy na klasifikáciu tohto materiálu ako toxického pre reprodukciu

h) STOT - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
i) STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
j) nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice.
Požitie	Materiál NIE JE klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemné pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy.
Koža Kontakt	Vyhňte sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou. Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené. 511niih Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.
Oko	Hoci materiál nie je považovaný za dráždivý (klasifikácia podľa smerníc EÚ), priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné problémy vyznačujúce sa slzením alebo sčervenaním spojiviek (akoby boli ošľahnuté vetrom). Môže tiež vyústiť do abrazívneho poškodenia oka. Materiál môže u niektorých jedincov spôsobiť podráždenie vyvolané cudzím telesom.
Chronický	Na základe výsledkov pokusov existuje podozrenie, že tento materiál má priamy vplyv na znižovanie plodnosti.

Mopar ATF-RTV	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Dimethylpolysiloxane	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Inhalácia(Rat) LC50: 0.45 mg/L4h ^[2] Orálny(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50: >40000 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
oktametylcyklotetrasiloxán	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: 754.3 mg/kg ^[2]	koža (Hlodavec - králik): 500mg/24H - Mierne
	Inhalácia(Rat) LC50: 36 mg/l4h ^[1]	Koža: nežiaduci účinok pozorovaný (podráždenie) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50: 1540 mg/kg ^[2]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Orálny(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLÍČITANU VÁPENATÉHO	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	koža (Hlodavec - králik): 500mg/24H - Mierne
	Inhalácia(Rat) LC50: >3 mg/l4h ^[1]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
	Orálny(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Očné: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		oko (Hlodavec - králik): 750ug/24H - Ťažké

Legenda:: 1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získaná z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

OKTAMETYLKYKLOTETRAILOXÁN	Materiál môže byť dráždivý pre oči a pri dlhodobom kontakte môže spôsobiť zápal. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždidlám môže spôsobiť zápal spojoviek.
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLÍČITANU VÁPENATÉHO	Príznaky podobné astme môžu pretrvávať ešte niekoľko mesiacov alebo dokonca rokov po prerušení kontaktu s materiálom. Môže sa jednať o nealergické ochorenie známe ako syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest (RADS), ktoré sa môže objaviť následkom dlhodobého styku s vysoko dráždivou látkou. Kľúčovým kritériom na diagnostikovanie RADS je fakt, že postihnutý v minulosti netrpel žiadnou chorobou dýchacích ciest, reaguje neatopicky s náhlými záchvatmi pripomínajúcimi astmu a dokázateľne prišiel do kontaktu s dráždivou látkou. Medzi ďalšie kritériá patrí nepravidelné dýchanie namerané pri spirometrickom teste sprevádzané stredne ťažkou až ťažkou bronchiálnou hyperreaktivitou testovanou inhaláciou metacholínu, chýba minimálny lymfocytický zápal a nie je prítomná eozinofília. RADS (alebo astma) je zriedkavé ochorenie, ktoré môže vzniknúť ako následok vdychovania dráždivých látok. Prejavy a vážnosť ochorenia závisia od dĺžky kontaktu a koncentrácie dráždivkej látky v ovzduší. Tzv.

Mopar ATF-RTV

	priemyselná bronchitída je na druhej strane ochorenie, ktoré je spôsobené pobytom v prostredí s vysokou koncentráciou dráždivých látok (častice v prírode) a po prerušení kontaktu s dráždidlom sa príznaky vytrácajú. Ochorenie sa prejavuje lapaním po dychu, kašľom a zvýšenou produkciou hlienu. Materiál môže spôsobiť silné podráždenie očí, čo môže viesť k zápalu. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždidlám môže spôsobiť zápal spojoviek.
OKTAMETYLICYKLOTETRAILOXÁN & VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO	Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte môže tento materiál spôsobiť podráždenie kože, v prípade bezprostredného styku s kožou sčervenanie, opuchy, mokvavé pľuzgiere, olupovanie a kôrnenie kože.

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✗	rozmnožovacie	✓
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✗	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✗	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagénnosť	✗	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
 ✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Mnoho chemikálií môže napodobňovať alebo interferovať s telesnými hormónmi, ktoré sú známe ako endokrinný systém. Endokrinné disruptory sú chemikálie, ktoré môžu interferovať s endokrinnými (alebo hormonálnymi) systémami. Endokrinné disruptory interferujú so syntézou, sekréciou, prenosom, väzbou, pôsobením alebo elimináciou prirodzených hormónov v tele. Akýkoľvek systém v tele riadený hormónmi sa môže vykoľajit hormonálnymi disruptormi. Konkrétne, Endokrinné disruptory môžu byť spojené s vývojom porúch učenia, deformáciami tela, rôznymi druhmi rakoviny a problémami so sexuálnym vývojom. Chemické látky ktoré narušujú endokrinný systém spôsobujú u zvierat negatívne účinky. Avšak o potenciálnych zdravotných problémoch u ľudí existujú limitované vedecké informácie. Pretože sú ľudia zvyčajne vystavení viacerým endokrinným disruptorom súčasne, Posudzovanie účinkov na verejné zdravie je zložité.

11.2.2. Iné informácie

Pozri Časť 11.1

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Mopar ATF-RTV	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Dimethylpolysiloxane	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	24h	kôrovec	>=10000mg/l	1
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
oktametylcyclotetrasiloxán	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	ryby	>0.006mg/L	2
	EC50	48h	kôrovec	>0.015mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	<0.001-0.029mg/L	4
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>0.022mg/L	2
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	1h	ryby	4-320mg/l	4
	LC50	96h	ryby	>165200mg/L	4

Continued...

Legenda:: Vybraté z 1. Údaje o toxicite aplikácie IUCLID 2. Európa Registrované látky agentúry ECHA – Ekotoxikologické informácie – Toxicita pre vodné prostredie 4. US EPA, databáza Ecotox – Údaje o toxicite pre vodné prostredie 5. Údaje o hodnotení nebezpečnosti pre vodné organizmy ECETOC 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentracii 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentracii 8. Údaje o predajcovi

Toxické pre všetky.
NEVYPÚŠTAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
oktametylcyklotetrasiloxán	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
Dimethylpolysiloxane	VYSOKÝ (LogKOW = 4.65)
oktametylcyklotetrasiloxán	VYSOKÝ (BCF = 12400)
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	VYSOKÝ (LogKOW = 4.65)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
oktametylcyklotetrasiloxán	NÍZKY (Log KOC = 17960)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T	Sú splnené kritériá PBT?	vP	vB	Sú splnené kritériá vPvB?
Mopar ATF-RTV	✗	✗	✗	žiadna	✗	✗	žiadna
Dimethylpolysiloxane	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna
oktametylcyklotetrasiloxán	✓	✗	✓	žiadna	✓	✗	žiadna
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna
VÁPENEC NEHORL'AVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	Žiadne údaje nie sú k dispozícii	žiadna

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Dôkazy spájajúce nepriaznivé účinky s endokrinnými disruptormi sú pútavejšie v životnom prostredí ako v prípade ľudí. Endokrinné disruptory hlboko menia reprodukčnú fyziológiu ekosystémov a v konečnom dôsledku ovplyvňujú celé populácie. Niektoré chemikálie narúšajúce endokrinný systém sa v životnom prostredí rozkladajú pomaly. Táto vlastnosť ich robí potenciálne nebezpečnými počas dlhého časového obdobia. Medzi dobre známe nepriaznivé účinky endokrinných disruptorov na rôzne druhy voľne žijúcich živočíchov patrí; zúženie škupín vajec, prejavujúce sa charakteristikami opačného pohlavia a narušeným reprodukčným vývojom. Medzi ďalšie nepriaznivé zmeny druhov voľne žijúcich živočíchov, ktoré boli navrhnuté, ale neboli preukázané, patria; reprodukčné abnormality, imunitná dysfunkcia a skeletálne deformácie.

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

V súčasnej literatúre sa nenašli žiadne dôkazy o vyčerpaných vlastnostiach ozónu.

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	- Recyklujte vo všetkých možných prípadoch. - O možnostiach recyklácie sa poraďte s výrobcom alebo s miestnym orgánom zodpovedným za likvidáciu odpadu v prípade, že nebolo identifikované žiadne vhodné zariadenie na spracovanie alebo likvidáciu. - Likvidácia zakopaním na skládke so špeciálnym povolením na príjem chemického a/alebo farmaceutického odpadu alebo spálením v licencovanej spaľovni (po prímiešaní vhodného horľavého materiálu) - Dekontaminujte prázdne nádoby. Dodržiavajte všetky pokyny uvedené na štítku až do momentu vyčistenia a zničenía nádob..
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

Látka Marine	nie
--------------	-----

Mopar ATF-RTV

Pozemná doprava (ADR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Trieda	Nedá sa Použiť
	Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	Nedá sa Použiť
	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Označenie nebezpečnosti	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Kategória dopravy	Nedá sa Použiť
	Kód obmedzenia tunelov	Nedá sa Použiť

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	Nedá sa Použiť
	ICAO / IATA Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť
	ERG kód	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Nedá sa Použiť
	Obmedzené maximálne množstvo pre cestujúcich a náklad	Nedá sa Použiť

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subsidiárne riziká	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť

Vnútrozemská vodná doprava (ADN): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
14.4. Obalová skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť

	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
	Požiarna kužela číslo	Nedá sa Použiť

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

14.7.1. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.7.2. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
Dimethylpolysiloxane	Nie je k Dispozícii
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nie je k Dispozícii
oktametylcyklotetrasiloxán	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nie je k Dispozícii
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO	Nie je k Dispozícii

14.7.3. Hromadná preprava v súlade s IGC zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
Dimethylpolysiloxane	Nie je k Dispozícii
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nie je k Dispozícii
oktametylcyklotetrasiloxán	Nie je k Dispozícii
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nie je k Dispozícii
VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

Dimethylpolysiloxane sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)

Slovenská republika Najvyššie prípustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom

Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

oktametylcyklotetrasiloxán sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európa Európska agentúra pre chemické látky (ECHA) Zoznam látok vzbudzujúcich veľké obavy o povolenie

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Európska Únia (EÚ) Nariadenia (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikácii, Označovaní a Balení Látok a Zmesí - Príloha VI

Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 – Návrhy na identifikáciu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy: Správy z prílohy XV na pripomienkovanie zainteresovaným stranám predchádzajúce konzultácie

Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 - Príloha XVII - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov
Projekt chemickej stopy - zoznam chemikálií s vysokou obavou

Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

VÁPENEC NEHORĽAVÁ LÁTKA TYPICKÁ PRE SEDIMENTÁRNE HORNINY. POZOSTÁVA HLAVNE Z UHLIČITANU VÁPENATÉHO sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob
Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
Medzinárodná WHO zoznam navrhovaných maximálne prípustné (NPK-P) Hodnoty pre vyrobené nanomateriály (MNMS)
Slovenská republika Najvyššie prípustné expozičné limity - Tuhé aerosóly prevažne s nešpecifickým účinkom

Ďalšie Regulačné Informácie

nie je k dispozícii

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

Informácie podľa 2012/18/EÚ (Seveso III):

Seveso Kategórii Nie je k Dispozícii

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

National stav zásob

Národný súpis	Postavenie
Austrália - AIIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Kanada – DSL	Áno
Kanada – NDSL	žiadny (Dimethylpolysiloxane; SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; oktametylcyklotetrasiloxán; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Čína – IECSC	Áno
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	žiadny (Dimethylpolysiloxane; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Japonsko – ENCS	žiadny (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Kórea - KECI	Áno
Nový Zéland – NZIoC	Áno
Filipíny - PICCS	Áno
USA – TSCA	
Taiwan - TCSI	Áno
Mexiko – INSQ	žiadny (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Legenda::	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	02/17/2021
počiatočný dátum	09/27/2017

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
3.5	02/17/2021	Toxikologické informácie - akútne zdravotné (oko), Toxikologické informácie - akútne zdravotné (inhalačné), Toxikologické informácie - akútne zdravotné (koža), Toxikologické informácie - akútne zdravotné (požitie), Toxikologické informácie - chronické zdravotné, Identifikácia nebezpečnosti - klasifikácia, Pokyny k likvidácii - likvidácia, Kontrola expozície / osobná ochrana - stavby kontrola, Ekologické informácie - ekologický, Kontrola expozície / osobná ochrana - štandardná expozícia, Opatrenia na hasenie - Hasič (požiar / nebezpečenstvo výbuchu, Opatrenia na hasenie - Hasič (protipožiarne), Opatrenia na hasenie - Hasič (fire nekompatibilita), Opatrenia pri prvej pomoci - prvá pomoc (koža), Zloženie / informácie o zložkách - prísady, Informácie o stabilite a reaktivite - nestabilita Podmienka, Kontrola expozície / osobná ochrana - Osobná ochrana (dýchací prístroj), Kontrola expozície / osobná ochrana - Osobná ochrana (ruky / stop), Opatrenia pri úniku - Úniky (hlavný), Opatrenia pri úniku - Rozliatie (malé), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - skladovanie (skladovanie nekompatibilita), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - skladovanie (požiadavka skladovanie), Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie - skladovanie (vhodný kontajner), Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku - použitie

Mopar ATF-RTV

Ďalšie informácie

Bezpečnostný list (SDS) je nástroj pre komunikáciu nebezpečenstiev a mal by sa použiť na podporu hodnotenia rizika. Mnohé faktory určujú, či nahlásené nebezpečenstvá predstavujú riziká na pracovisku alebo v iných prostrediach. Riziká možno určiť na základe scenárov vystavenia. Treba zvážiť rozsah použitia, frekvenciu použitia a aktuálne alebo dostupné technické kontroly.

Definície a skratky

- ▶ PC - TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- ▶ PC - STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- ▶ IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- ▶ STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- ▶ TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- ▶ IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ▶ ES: Expozičný štandard
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- ▶ NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ TLV: Prahová limitná hodnota
- ▶ LOD: Limit detekcie
- ▶ OTV: Prahová hodnota pachu
- ▶ BCF: Faktory biokonzentrácie
- ▶ BEI: Index biologického vystavenia
- ▶ DNEL: Odvodená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- ▶ MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí
- ▶ IMSBC: Medzinárodný kódex pre pevné hromadné náklady na mori
- ▶ IGC: Medzinárodný kódex pre prepravu plynov loďami
- ▶ IBC: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií vo veľkom

- ▶ AIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- ▶ DSL: Zoznam domácich látok
- ▶ NDSL: Zoznam nedomácich látok
- ▶ IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- ▶ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ▶ ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- ▶ NLP: Už nie polyméry
- ▶ ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- ▶ KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- ▶ TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- ▶ INSQ: Národný zoznam chemických látok
- ▶ NCI: Národný chemický inventár
- ▶ FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok