

CANADA RUBBER
MS FLEX 700

SEKCIA 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

- 1.1 Identifikátor produktu:** MS FLEX 700
Ine spôsoby identifikácie: Žiadne dáta
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia , ktoré sa neodporúčajú:**
Vhodné použitie: Náter na betón
Odporúčané použitia: Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tejto časti alebo v časti 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
San-Injekt s.r.o.
Pestovateľská 6
82104 Bratislava
email: info@saninjekt.sk
www.stopvode.sk
- Číslo tiesňovej linky:** 112
Núdzové tel. číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166



SEKCIA 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie CLP (WE) č. 1272/2008:
Produkt nie je sklasifikovaný ako nebezpečný v súlade s nariadením CLP (WE) č. 1272/2008.
- 2.2 Prvky označenia:**
Nariadenie (WE) č. 1272/2008:
Výstražné upozornenia:
Nepoužívajú sa
Bezpečnostné upozornenia:
Nepoužívajú sa
Ďalšie informácie:
EUH066: Opakujúca expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.
- 2.3 Iné nebezpečenstvá:**
Produkt nie nespĺňa kritériá PBT/vPvB

SEKCIA 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH **

- 3.1 Látky:**
Nešpecifikované
- 3.2 Zmesi:**
Chemický opis: Zmes prísad a rozpúšťadlových živíc
Ingrediencie:




V súlade s prílohou II k nariadeniu ES č. 1907/2006 (bod 3) výrobok obsahuje:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 64742-48-9 ES: 918-481-9 Index: Nepoužité REACH: Nepoužiteľné	Uhlovodíky, C10-C13, n-alfa, izaalkány, cykly, <2% vzrušenie⁽¹⁾ Sebaklasifikácia Dekrét 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Nebezpečenstvo	 10 - <2,5 %
CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 Index: 014-049-00-0 DOSAH: 01-2119513215-52-XXXX	Trimetoksyvinylosilan⁽¹⁾ Nezávislý Klasifikácia Dekrét 1272/2008 Ostrý tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	 1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (UE) č. 2015/830

**CANADA RUBBER
MS FLEX 700**

SEKCIA 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH ** (ďalšia časť)

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5 Index: Neuplatňuje sa DOSAH: 01-2119510159-45-XXXX	3-(trimetoksilylo)propyloamina⁽¹⁾ Dekrét 1272/2008 Oči 1: H318; Koža 2: H315 - nebezpečenstvo	Vlastná klasifikácia <1 % 
CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9 Index: Unset REACH: 01-2119537297-32-XXXX	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)⁽¹⁾ Dekrét 1272/2008 akútna vodná toxicita 1: H400; vodná chronická nechronická 2: H411; Očná priehrada. 1: H318 - Niebezpečenstvo	Samostatná hlin Sifikácia <1 % 
CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8 Index: 050-030-00-301- DOSAH: 2119496068-27-XXXX	Dilarynian dibutylcyn⁽¹⁾ Dekrét 1272/2008 akútna vodná toxicita 1: H400; vodná chronická 1: H410; Podráždenie. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Kožné sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Niebezpečenstvo	Samostatná hlin Sifikácia <1 % 

⁽¹⁾ Dobrovoľne zaradená látka, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) 2015/830

Ďalšie informácie o nebezpečnosti látok nájdete v častiach 11, 12 a 16.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

SEKCIA 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po expozícii, preto v prípade pochybností, priamej expozície chemickým prípravkom alebo dlhšej nevoľnosti vyhľadajte lekára a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov.

Inhalácia:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí. V prípade príznakov otravy sa však odporúča vyvieť postihnutého z expozičného priestoru, zabezpečiť čistý vzduch a odpočinok. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontaktom s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, očistite pokožku alebo umyte zraneného prírodným mydlom, opláchnite veľkým množstvom studenej vody. V prípade vážneho nepohodlia navštívte lekára. Ak zmes spôsobila popáleniny alebo omrzliny, nevyzliekajte oblečenie zo zranenej osoby, pretože ak sa oblečenie prilepí na pokožku, môže spôsobiť ešte väčšie zranenia. Ak sa na koži objavia pľuzgier, kožu neprepichujte, pretože to môže zvýšiť riziko infekcie.

Kontakt s očami:

Dôkladne si vypláchnite oči vlažnou vodou najmenej 15 minút. Nedovoľte, aby si zranená osoba trela alebo zatvárala oči. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by byť odstránené, pokiaľ nie sú prilepené k očiam, v takom prípade môže dôjsť k ďalšiemu poškodeniu. Vo všetkých prípadoch sa po vyčistení čo najskôr poraďte s kartou bezpečnostných údajov s lekárom.

Popožítím/aspiráciou:

Nevyvolávajte zvracanie, ale ak áno, držte hlavu dole, aby ste sa vyhli aspirácii. Udržujte zranenú osobu v pokoji. Vypláchnite si ústa a hrdlo, pretože mohli byť ohrozené požítím.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

4.3 Indikácia okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebnej špeciálnej liečby:

Neuplatňuje sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace činidlá:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý, ale výrobok obsahuje horľavé látky. V prípade zápalu v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia je najlepšie použiť viaczložkové práškové hasiace prístroje (ABC prášok) v súlade s vyhláškou o systéme požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

ODPORÚČA sa, aby ste ako hasiaci prostriedok nepoužívali plnú prúdovú vodu.

5.2 Špecifické nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

**CANADA RUBBER
MS FLEX 700**

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračovanie)

Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a následne predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Tipy pre hasičov:

V závislosti od veľkosti ohňa možno budete musieť použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA). Mali by byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenia a vybavenie (požiarne prikrývky, prenosná lekárnička) v súlade so smernicou 89/654/ES.

Ďalšie ustanovenia:

Konať v súlade s interným pohotovostným plánom a informačnými prehľadmi o opatreniach, ktoré sa majú prijať po nehode alebo iných núdzových situáciách. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru chladieť skladovacie nádoby a nádoby na výrobky náchylné na horenie, výbuch alebo vysoké teploty. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na uhasenie požiaru do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA TÝKAJÚCE SA NÁHODNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Izolujte netesnosti za predpokladu, že neexistuje žiadne ďalšie riziko pre tých, ktorí vykonávajú úlohu. Evakuujte oblasť a držte sa ďalej od nechránených ľudí. Pred potenciálnym kontaktom s rozliatym výrobkom sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). V prvom rade zabráňujú tvorbe akýchkoľvek horľavých zmesí so vzduchovou parou, a to buď vetraním, alebo použitím inertného média. Zničte všetky zdroje vznietenia. Eliminujte statickú elektrinu pripojením všetkých vodivých povrchov, kde je možné generovať statickú elektrinu, ako aj zabezpečením, že všetky povrchy sú pripojené k zemi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodného prostredia, pretože obsahuje potenciálne nebezpečné látky. Absorbovaný produkt skladujte v hermeticky uzavretých nádobách. V prípade vážneho úniku do vodného prostredia musí byť informovaný príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiály na zapuzdrenie a čistenie:

Odporúča sa:

Škvu absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ju na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Ak máte obavy o likvidáciu, pozrite si časť 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri časti 8 a 13.

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA S PRÍPRAVKOM A JEHO SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu s výrobkom:

A. – Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Dozriavajte platné predpisy na prevenciu priemyselných rizík. Nádoby uchovávajte hermeticky uzavreté. Kontrola rozliatych kvapalín a zvyškov ich zničením bezpečnými metódami (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržujte poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné výrobky.

B. – Technické odporúčania na prevenciu požiarov a výbuchov

Zabráňte odparovaniu produktu, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré môžu v prítomnosti zdrojov vznietenia vytvárať horľavé zmesi pár a vzduchu. Ovládajte zdroje zapalovania (mobilné telefóny, iskry) a prenos pri nízkych rýchlostiach, aby ste zabránili statickej elektrine. Pozrite si časť 10, kde nájdete podmienky a materiály, ktorým sa treba vyhnúť.

C. – Technické odporúčania na predchádzanie ergonomickým a toxikologickým rizikám

Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D. – Technické odporúčania na predchádzanie nebezpečenstvám pre životné prostredie

Odporúča sa, aby bol absorpčný materiál dostupný v tesnej blízkosti lieku (pozri pododdiel 6.3).

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane všetkých nezhôd:

A. – Technické opatrenia týkajúce sa skladovania

Minimálna teplota:	5°C
Maximálna teplota:	30°C
Maximálny čas:	12

mesiacov B. – Všeobecné podmienky skladovania

**CANADA RUBBER
MS FLEX 700**

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA S PRÍPRAVKOM A JEHO SKLADOVANIE (pokračovanie)

7.3 Špecifické konečné použitie:

S výnimkou už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania na používanie tohto produktu.

ODDIEL 8: OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých limitné hodnoty expozície pri práci sa musia monitorovať na pracovisku (európske hodnoty OEL, nie vnútroštátne právne predpisy):
Neexistujú žiadne medzné hodnoty expozície pri práci pre látky obsiahnuté vo výrobku

DNEL (zamestnanci):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Sústava	Miestny	Sústava	Miestny
Trimetoksywinylosilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
	Koža	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	3,9 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	27,6 mg/m ³	Neuplatňuje sa
3-(trimetoxysilylo)propyloamina CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
	Koža	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	1 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	7,1 mg/m ³	Neuplatňuje sa
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacínát CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
	Koža	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,5 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,68 mg/m ³	Neuplatňuje sa
Dilarynian dibutylocyryny CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
	Koža	2,08 mg/kg	Neuplatňuje sa	0,43 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	0,059 mg/m ³	Neuplatňuje sa	0,02 mg/m ³	Neuplatňuje sa

DNEL (všeobecná populácia):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Sústava	Miestny	Sústava	Miestny
Trimetoksywinylosilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,3 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Koža	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	7,8 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	18,9 mg/m ³	Neuplatňuje sa
3-(trimetoxysilylo)propyloamina CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
	Koža	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,5 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	1,7 mg/m ³	Neuplatňuje sa
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacínát CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9	Ústny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,05 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Koža	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,25 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	0,17 mg/m ³	Neuplatňuje sa
Dilarynian dibutylocyryny CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	Ústny	0,02 mg/kg	Neuplatňuje sa	0,003 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Koža	0,5 mg/kg	Neuplatňuje sa	0,16 mg/kg	Neuplatňuje sa
	Inhalácia	0,04 mg/m ³	Neuplatňuje sa	0,005 mg/m ³	Neuplatňuje sa

PNEC:

Identifikácia				
3-(trimetoxysilylo)propyloamina CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	STP	0,81 mg/l	Sladká voda	0,5 mg/l
	Pôda	0,069 mg/kg	Morská voda	0,05 mg/l
	Občasný	2,05 mg/l	Sediment (sladká voda)	1,8 mg/kg
	Ústny	0,0111 g/kg	Sediment (morská voda)	0,18 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacínát CAS: 52829-07-9 MY: 258-207-9	STP	1 mg/l	Sladká voda	0,019 mg/l
	Pôda	5,9 mg/kg	Morská voda	0,002 mg/l
	Občasný	0,007 mg/l	Sediment (sladká voda)	29 g/kg
	Ústny	Neuplatňuje sa	Sediment (morská voda)	2,9 mg/kg

CANADA RUBBER
MS FLEX 700

ODDIEL 8: OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia				
Dilarynian dibutyllocyn	STP	100 mg/l	Sladká voda	0 mg/l
CAS: 77-58-7	Pôda	0,041 mg/kg	Morská voda	0 mg/l
ES: 201-039-8	Občasný	0,005 mg/l	Sediment (sladká voda)	0,05 mg/kg
	Ústny	0,0002 g/kg	Sediment (morská voda)	0,005 mg/kg

8.2 Kontrola expozície:



A. – Všeobecné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným označením <<CE>> v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) nájdete v písomnej informácii pre používateľov, ktorú poskytol výrobca. Ďalšie informácie sú uvedené v pododdieli 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu od služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné zdroje.

B. – Ochrana dýchacích ciest



Použitie ochranných prostriedkov bude potrebné v prípade hmly alebo prekročenia expozičných limitov v pracovnom prostredí.

C. – Špeciálna ochrana rúk





Ikona	OO	Označovanie	Norma CEN	Komentáre
 Povinný Prostriedky na ochranu rúk	NIE NA JEDNO POUŽITIE Rukavice na chemickú ochranu		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Doba odolnosti uvedená výrobcom musí presiahnuť dobu, počas ktorej sa výrobok používa. Nepoužívajte ochranné krémy po kontakte výrobku s pokožkou.

Keďže výrobok je zmesou viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať s úplnou spoľahlivosťou, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

D. – Ochrana očí a tváre

Ikona	OO	Označovanie	Norma CEN	Komentáre
 Povinná ochrana Tvár	Štít na tvár		SK 166:2002 SK 167:2002 SK 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania.

E. – Prostriedky na ochranu tela

Ikona	OO	Označovanie	Norma CEN	Komentáre
 Povinná úplná ochrana	Jednorazový odev na ochranu pred chemickými nebezpečenstvami		EN 13034:2005+A1:2009 SK 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 A ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 SK 464:1994	Len na profesionálne použitie. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
 Povinný Prostriedky na ochranu nôh	Bezpečnostná obuv na ochranu pred chemickými rizikami		V norme ISO 20345:2011 SK 13832-1:2019	Vymeňte topánky pri akomkoľvek náznaku zhoršenia.

F. – Dodatočné núdzové opatrenia

Mimoriadne opatrenia	Normy	Mimoriadne opatrenia	Normy
 Núdzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stanice na výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola expozície životného prostredia:

V súlade s právnymi predpismi spoločenstva v oblasti životného prostredia sa odporúča zabrániť rozliatiu výrobku a zlikvidovať jeho obal v životnom prostredí. Ďalšie informácie sa nachádzajú v pododdieli 7.1.D

Prchavé organické zlúčeniny:

S odkazom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok tieto vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 17,16 % hmotnosti

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

CANADA RUBBER
MS FLEX 700

ODDIEL 8: OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

hustota V.O.C. pri 20 °C:	Neuplatňuje
sa Priemerné množstvo uhlíka:	11,67
Priemerná molekulová hmotnosť:	132,67 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Všetky podrobnosti nájdete v technickom liste produktu.

Vzhľad:

Fyzikálne skupenstvo pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Kvapalina
Farba:	<input type="checkbox"/> Biely
Zápach:	Rozpúšťadlo
Prah zápachu:	Neuplatňuje sa *

Variácia:

Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	217°C
Tlak pary pri 20°C:	43 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	321,68 Pa (0,32 kPa)
Rýchlosť odparovania pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *

Produkty značky Opis:

Hustota pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,4
Dynamická viskozita pri 20 °C:	2000 cP
Kinematická viskozita pri 20 °C:	2000 cSt
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Neuplatňuje sa *
Koncentrácia:	Neuplatňuje sa *
pH:	Neuplatňuje sa *
Hustota pár pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Neuplatňuje
sa Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	
Vlastnosti rozpustnosti:	Neuplatňuje sa *
Teplota rozkladu:	Neuplatňuje sa *
Teplota topenia/tuhnutia:	Neuplatňuje sa *
Výbušné vlastnosti:	Neuplatňuje sa *
Oxidačné vlastnosti:	Neuplatňuje sa *

Horľavosť:

Teplota vzplanutia:	Nehorľavé (>60°C)
Spalné teplo:	Neuplatňuje sa *
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neuplatňuje sa *
Teplota samovznietenia:	265°C
Dolná medza horľavosti:	Neuplatňuje sa *
Horná hranica horľavosti:	Neuplatňuje sa *

Výbušnina:

Dolná medza výbušnosti:	Neuplatňuje sa *
Horná medza výbušnosti:	Neuplatňuje sa *

*Nie je relevantné z hľadiska povahy produktu, neposkytuje informácie o vlastnostiach nebezpečenstiev, ktoré sú s ním spojené.

- POKRACOVANIE NA DALŠEJ STRANE -

CANADA RUBBER
MS FLEX 700

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

9.2 Doplnujúce informácie:

Povrchové napätie pri 20°C: Index lomu: Neuplatňuje sa *

*Nie je relevantné z hľadiska povahy produktu, neposkytuje informácie o vlastnostiach nebezpečenstiev, ktoré sú s ním

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože liek je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania. Pozri časť 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné v podmienkach skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za určitých podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Použiteľné pri manipulácii a skladovaní pri izbovej teplote:

Nárazy a trenie	Kontakt so vzduchom	Zvýšenie teploty	Slnčné žiarenie	Vlhkosť
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Prevenčia	Prevenčia	Neuplatňuje sa

10.5 Nevyhovujúce

Kyseliny	Voda	Oxidačné materiály	Materiálové palivo	Ostatné
Vyhňte sa silným kyselinám	Neuplatňuje sa	Zabráňte priamemu vplyvu	Neuplatňuje sa	Vyhňte sa pravidlám alebo prísnyim pravidlám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri pododdiely 10.3, 10.4 a 10.5 pre špecifické produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať komplexné zmesi chemikálií: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne informácie o toxikologických vlastnostiach samotného výrobku nie sú k dispozícii

Nebezpečné zdravotné následky:

V prípade vystavenia, ktoré je opakované, dlhodobé alebo pri koncentráciách vyšších ako odporúčané limitné hodnoty expozície pri práci, sa môžu vyskytnúť nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia:

A- požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné na spotrebu. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Žieravosť/podráždenosť: Na základe dostupných údajov nie je kritérium klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

B - Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre inhaláciu. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Žieravosť/podráždenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

C - Kontakt s pokožkou a očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre kontakt s pokožkou. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Očný kontakt: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

D- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

** Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

FLEX GUMA MS

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračovanie)

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

IARC: neuvádza sa

- Mutagenicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s mutagénymi účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

E- senzibilizácia:

- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizáciou. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

- Dermálne: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizujúcimi účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

F- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné v dôsledku jednorazovej expozície. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

G- expozícia toxicite pre cieľový orgán (STOT):

- Toxicita pre cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

Koža: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H- Hrozba aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

Doplňujúce informácie:

Neuplatňuje sa

Podrobné toxikologické informácie o látke:

Identifikácia	Akútna toxicita		Láskavý
Trimetoxysilylosilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	LD50 ústne	7236 mg/kg	Krysa
	LD50 cez kožu	3880 g/kg	Králik
	Inhalácia LC50	11 palcov/l (4 h) (ATEi)	
3-(trimetoxysilylo)propyloamina CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	LD50 ústne	2970 g/kg	Krysa
	LD50 cez kožu	11300 g/kg	Krysa
	Inhalácia LC50	Neuplatňuje sa	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacínát CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9	LD50 ústne	3700 g/kg	Krysa
	LD50 cez kožu	Neuplatňuje sa	
	Inhalácia LC50	Neuplatňuje sa	
Dilarynian dibutylcynny CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	LD50 ústne	2071 g/kg	Krysa
	LD50 cez kožu	Neuplatňuje sa	
	Inhalácia LC50	Neuplatňuje sa	

** Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

Experimentálne informácie o ekotoxikologických vlastnostiach samotného prípravku nie sú k dispozícii

12.1 Toxicita:

Identifikácia	Akútna toxicita		Žáner	Láskavý
Trimetoxysilylosilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	LC50	191 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	167 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Mäkkýš
	EC50	957 mg/l (72 h)	NEDOSTUPNÝ	Riasy
3-(trimetoxysilylo)propyloamina CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	LC50	1264 mg/l (96 hodín)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	331 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Mäkkýš
	EC50	Neuplatňuje sa		

** Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

FLEX GUMA MS

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračovanie)

Identifikácia	Akútna toxicita	Žáner	Láskavý
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacínát CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9	LC50	5.3 mg/l (96 h)	Oryzias latipes
	EC50	8.6 mg/l (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0.7 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Dilarynian dibutylcynny CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	LC50	>0,1 - 1 mg/l (96 h)	Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (48 h)	Mäkkýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (72 h)	Riasy

12.2 Trvanlivosť a

Identifikácia	Náchylnosť na degradáciu	Biodegradabilita
Trimetoksywinylosilan CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8	BSK5	Neuplatňuje sa
	TRESKA	Neuplatňuje sa
	BSK5/CHSK	Neuplatňuje sa
3-(trimetoxysilylo)propyloamina CAS: 13822-56-5 ES: 237-511-5	BSK5	Neuplatňuje sa
	TRESKA	Neuplatňuje sa
	BSK5/CHSK	Neuplatňuje sa
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacínát CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9	BSK5	Neuplatňuje sa
	TRESKA	Neuplatňuje sa
	BSK5/CHSK	Neuplatňuje sa
Dilarynian dibutylcynny CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	BSK5	0 g O2/g
	TRESKA	Neuplatňuje sa
	BSK5/CHSK	Neuplatňuje sa

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Identifikácia	Bioakumulačný potenciál	
Dilarynian dibutylcynny CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	BCF	31
	Zajatecký denník	3.12
	Potenciálny	Umiernený

12.4 Mobilita v pôde:

Nedostupný

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Ďalšie vedľajšie účinky:

Nie je popísané

** Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Popis: _____	Trieda odpadu [nariadenie (EÚ) č. 1357/2014]
08 01 12	odpadové farby a laky, iné ako uvedené v 08 01 11	Nie je nebezpečný

Druh odpadu [nariadenie (EÚ) č. 1357/2014]:

Neuplatňuje sa

Odpadové hospodárstvo (zneškodňovanie a posudzovanie):

Obráťte sa na oprávneného manažéra služieb nakladania s odpadom v súvislosti s činnosťami posudzovania a zneškodňovania odpadu v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa kódu 15 01 (2014/955/ES) a v prípade, že kontajner bol v priamom kontakte s výrobkom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako skutočný výrobok. V opačnom prípade bude spracovaný ako neškodný zvyšok. Neodporúčame likvidáciu v kanalizácii. Pozri oddiel 6.2.

Predpisy týkajúce sa odpadového hospodárstva:

V prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa stanovujú právne predpisy Spoločenstva alebo vnútroštátne právne predpisy o odpadovom hospodárstve.

Právne predpisy Spoločenstva: smernice 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, nariadenie (EÚ) č. 1357/2014

FLEX GUMA MS

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento produkt nie je regulovaný na prepravu (ADR /RID, IMDG, IATA)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Látky, ktoré môžu byť kandidátmi na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa

Látky zaradené do prílohy XIV k nariadeniu REACH ("autorizačný zoznam") a dátum zakazu: Neuplatňuje sa Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa

Článok 95 NARIADENIA (EÚ) Č. 528/2012: Neuplatňuje sa

NARIADENIE (EÚ) Č. 649/2012, pokiaľ ide o dovoz a vývoz nebezpečných chemických výrobkov: Obsahuje dibutylcín diararát

Seveso III:

Neuplatňuje sa

Obmedzenia uvádzania určitých nebezpečných látok a zmesí na trh a ich používania (príloha XVII k nariadeniu REACH atď.):

Obsahuje di-"izononylfталát". 1. Nesmú sa používať ako látky ani v zmesiach, v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnosti 0,1 % zmäkčovadlá v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa, ktoré si deti môžu vkladať do úst. 2.

Takéto hračky a výrobky určené na starostlivosť o dieťa, ktoré obsahujú tieto ftaláty v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnosti materiálu s prídavkom

Zmäkčovadlá sa nesmú uvádzať na trh. 4. Na účely tejto položky "výrobok určený na starostlivosť o dieťa" znamená akýkoľvek výrobok určený na uľahčenie zaspávania, odpočinku, hygieny, kŕmenia alebo dojčenia detí.

Expozícia dýchateľnému kryštalickému kremíku pri práci sa musí kontrolovať v súlade so smernicou (EÚ) 2019/130.

Osobitné ustanovenia na ochranu ľudí alebo životného prostredia:

Odporúča sa, aby sa informácie v tejto karte bezpečnostných údajov použili ako základ na vykonanie hodnotenia rizík špecifických pre pracovisko s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii tohto lieku.

Ostatné recepty:

Odvetvové právne predpisy môžu mať vplyv na výrobok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Predpisy o kartách bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov sa poskytuje v úradnom jazyku krajiny, v ktorej sa výrobok uvádza na trh. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s PRÍLOHOU II – Návod na prípravu kariet bezpečnostných údajov k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 [nariadenie (ES) č. 2015/830].

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou kartou bezpečnostných údajov, ktorá sa zaoberá riadením rizík.

INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ/ZLOŽENÍ (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

· Nové deklarované látky dibutylcín

dilaurát (77-58-7)

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebakát (52829-07-9)

3-(Trimetechylilo)propyloam (13822-56-5)

Znenia legislatívnych viet uvedených v oddieli 3:

Tieto vety sa nevzťahujú na samotný výrobok; slúžia len na informačné účely a vzťahujú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v oddieli 3

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

FLEX GUMA MS

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE (pokračovanie)

Ostrý toxín. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
Akútna vodná toxicita 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Vodná chronická nebezpečnosť 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Vodná chronická nebezpečnosť 2: H411 - toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Asp. Tox. 1: H304 - Po požití a vdýchnutí môže byť smrteľný. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Podráždenie. 2: H319 - spôsobuje silné podráždenie očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Muta. 2: H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poruchy.
Repr. 1B: H360 - Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.
Podráždenie kože 2: H315 - spôsobuje podráždenie pokožky.
Skin Sens. 1: H317 - Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 1: H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov v dôsledku dlhobej alebo opakovanej expozície. (Ústne). STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.

Postup klasifikácie:

Neuplatňuje sa

Tipy na školenie:

Odporúča sa minimálne školenie, aby sa zabránilo priemyselným rizikám pre personál používajúci tento výrobok a aby sa uľahčilo pochopenie a interpretácia tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj štítku na výrobku.

Hlavné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (ICAO):
Medzinárodná organizácia civilného letectva COD: Chemická spotreba kyslíka
BSK5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka BCF:
Biokoncentračný faktor
LD50: Letálna dávka 50
LC50: Letálna koncentrácia
50 EC50: Účinná koncentrácia 50
Loq-POW: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda
Deka: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických poznatkoch a uplatniteľných právnych predpisoch na európskej a vnútroštátnej úrovni. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastníctva výrobku, je to jednoducho opis bezpečnostných požiadaviek. O pracovnej metodike a podmienkach pre používateľov tohto výrobku si výrobca neuvedomuje ani nemá kontrolu a v konečnom dôsledku je zodpovednosťou používateľa, aby prijal potrebné opatrenia na získanie právnych požiadaviek na skladovanie, používanie a likvidáciu chemických výrobkov. Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento výrobok, ktorý by sa nemal používať na žiadny iný ako špecifikovaný účel.