

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Kód výrobku : 0893 331 1

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 5VJ2-V0P9-2007-0YD8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Těsnivo
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

|| Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.234 mg/kg	>= 1 - < 10
2-Pentanon-oxim	623-40-5 484-470-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Krev, slezina) Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.133 mg/kg	>= 1 - < 10
2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim	58190-62-8 01-2120006148-66	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan	68928-76-7 273-028-6	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 1; H370 (Nervový systém) STOT RE 1; H372 (Nervový systém) Aquatic Chronic 3; H412 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 190 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množ-

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	---	---

stvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpeční prasknutí nádob.

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Kysličník křemičitý
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, pou-

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Živejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

- | | |
|-------------------------------|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte aerosoly.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Chraňte před vodou.
Chraňte před vlhkostí.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| Hygienická opatření | : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- | | |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. |
| Pokyny pro skladování | : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny
Plyny |
| Doporučená skladovací teplota | : < 50 °C |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Specifické (specifická) použití | : Údaje nejsou k dispozici |
|---------------------------------|----------------------------|

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Reakce dimethyl-dichlorsilanu s oxidem křemičitým	68611-44-9	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³ (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Saze	1333-86-4	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Dimethylbis[(1-oxoneo-decyl)oxy]stanan	68928-76-7	PEL	0,1 mg/m ³ (Cín)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	0,2 mg/m ³ (Cín)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhličitan vápenatý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,36 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	6,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,06 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,1 mg/kg těl.hmot./den
O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,164 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,165 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,287 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,0825 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé-	0,085 mg/kg

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

			mové účinky	těl.hmot./den
2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,198 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,17 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,29 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,085 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,085 mg/kg těl.hmot./den
Saze	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m ³
2-Pentanon-oxim	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,3 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	24,9 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,208 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	0,624 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,07 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	6,21 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	0,375 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	0,375 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Uhlíčan vápenatý	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxim 2-pentanon	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2,15 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,569 mg/kg
	Mořský sediment	0,057 mg/kg
2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim	Půda	0,04422 mg/kg
	Sladká voda	0,103 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2,22 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,586 mg/kg
	Mořský sediment	0,059 mg/kg

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

	Půda	0,046 mg/kg
Saze	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
2-Pentanon-oxim	Mořská voda - přerušované	1 mg/l
	Sladká voda	0,088 mg/l
	Mořská voda	0,0088 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,88 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,05 mg/kg
	Půda	0,05 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : > 0,6 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	---	---

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137

Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: aerosol
Pohonná látka	: Propan, Butan
Barva	: černý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita	
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: hydrolyzuje
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Hustota : 1,25 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpeční prasknutí nádob.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.
Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Styk s vodou nebo vlhkým vzduchem : 2-Pentanon-oxim
Methylisobutylketoxim

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodob- : Vdechnutí

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

ných cestách expozice

Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.234 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

|| Odhad akutní toxicity: 1.234 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1.782 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Pentanon-oxim:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.133 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Odhad akutní toxicity: 1.133 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,22 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1.000 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.3.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

|| Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 190 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 190 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	---	---

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda : Směrnice OECD 431 pro testování

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování

Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

2-Pentanon-oxim:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Druh : Hovězí rohovka

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

|| Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Pentanon-oxim:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

|| Typ testu : Maurerův optimalizační test
|| Cesty expozice : Styk s kůží
|| Druh : Morče
|| Výsledek : pozitivní
|| Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

|| Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Genotoxicité in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Výsledek: pozitivní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

2-Pentanon-oxim:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: pozitivní

Typ testu: Mikrojaderný test in vitro
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

||

Karcinogenita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Pentanon-oxim:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Složky:

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Cesty expozice : Požití
Cílové orgány : Nervový systém
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 300 mg/kg těl. hmot. nebo méně.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Pentanon-oxim:

Cesty expozice : Požití
Cílové orgány : Krev, slezina
Hodnocení : Má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích >10 až 100 mg/kg těl. hmot.

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Cesty expozice : Požití
Cílové orgány : Nervový systém
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 10 mg/kg těl. hmot. nebo méně.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

2-Pentanon-oxim:

Druh : Potkan
NOAEL : 15 mg/kg
LOAEL : 50 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 6 Týdny
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Druh : Potkan
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Druh : Potkan
NOAEL : < 10 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

|| Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 88 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 32 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 21,5 mg/l
Doba expozice: 28 d

2-Pentanon-oxim:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 88 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 32 mg/l

Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 20 mg/l
Doba expozice: 28 d

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 117 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 117 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 103 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 37 mg/l

Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC0 : > 22,2 mg/l
Doba expozice: 28 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1,2 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-Pentanon-oxim:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 9 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-Pentanon-oxim:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,43

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxim:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,25

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,503
Poznámky: Výpočet

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k ma-

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

nipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1

ADR
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

RID
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1

IMDG
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ohrožující životní prostředí : ne

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013 Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan (Číslo na seznamu 20)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
18	Zkapalněné hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn	50 t	200 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 3,76 %

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d : Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370 : Způsobuje poškození orgánů.
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	--	---

STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1 H222, H229

|| Skin Sens. 1 H317

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 2.0	Datum revize: 24.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10704339-00013	Datum posledního vydání: 23.05.2022 Datum prvního vydání: 28.04.2017
--------------	-----------------------------	---	---

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS