

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 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

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 : anovotna@iol.cz

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: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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.

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

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)
O,O',O''-(Methylsilylidyn)trioxim 2-pentanon	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> 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)	>= 1 - < 10

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

		Odhad akutní toxicity	
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. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Nervový systém) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
		Odhad akutní toxicity	
		Acutní orální toxicitu: 892 mg/kg	

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 množstvím 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.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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.
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).

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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 zahraďte, 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, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte aerosoly.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
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.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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. 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 neporážíte 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

Doporučená skladovací teplota : < 50 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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 dimethyldichlorsilanu 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, respira-	2 mg/m ³	CZ OEL

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

Dimethylbis[(1-oxoneo-decyl)oxy]stanan	68928-76-7	bilní frakce 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
2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilylidyn)trioxim	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,085 mg/kg těl.hmot./den
	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
Saze	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
	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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

	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''-(Methylsilylidyn)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
Saze	Mořský sediment	0,059 mg/kg
	Půda	0,046 mg/kg
	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
2-Pentanon-oxim	Mořská voda	0,1 mg/l
	Mořská voda - přerušované	1 mg/l
	Sladká voda	0,088 mg/l
	Mořská voda	0,0088 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	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 prostorech.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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 : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:

Ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

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.

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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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	:	látká/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
Hustota	:	1,25 g/cm ³ (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.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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 nebezpečný 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 pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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): 892 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 892 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

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: 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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci - : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na poku-
Hodnocení sech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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 kon-
centracích 10 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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

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.

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Vdechnutí : Cílové orgány: Nervový systém

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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
- 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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stanan:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1,2 mg/l
Doba expozice: 72 h
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 %

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

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''-(ethenylsilyldyne)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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-Pentanon-oxim:

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

2-Pentanon, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)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.

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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 manipulaci 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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
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 tune- lem	: (D)

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

IMDG	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: 2.1

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Neřízeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Neřízeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

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, přípravků 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 : Nevztahuje se

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15 Datum revize: 26.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011 Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017

znečišťujících látkách (přepracované znění)

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 mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) 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 (integrované prevenci a omezování znečištění)
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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
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 zkratek

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

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská 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 znečišťování 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; TECL - 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

SUPER RTV SILIKON ČERNÝ

Verze 1.15	Datum revize: 26.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1602597-00011	Datum posledního vydání: 03.03.2021 Datum prvního vydání: 28.04.2017
---------------	-----------------------------	--	---

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

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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