BEZPEČNOSTNÍ LIST
(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku:**VERSACHEM HI-TEMP RED RTV SILICONE 3 OZ**
Silikonové těsnění červené

1. Oddíl Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
VERSACHEM HI-TEMP RED RTV SILICONE 3 OZ
Silikonové těsnění červené
65309, 65010

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití: silikonové těsnění.
Nedoporučená použití: ne v souladu s doporučením výrobce.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Údaje o výrobci:
ITW Permatex Versachem Brand
10 Columbus Blvd.,
Hartford, CT 06106 USA
Tel.: ++ 1 877 376-2839
ITW Permatex Versachem Brand

Údaje o distributorovi:
Drive CZ s.r.o.
Palackého 442
51101 Turnov
Česká republika
Tel. +420 481 311 345
info@drive-cz.cz

Za bezpečnostní list odpovídá:
Drive CZ s.r.o.
Palackého 442
51101 Turnov
Česká republika
Tel. +420 481 311 345
info@drive-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Telefonní číslo pro případ havárie, nebezpečí (pouze v pracovních dnech: $07\text{-}15^{20}$): -

Státní toxikologická informační služba: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

2. Oddíl Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti: Výstražné upozornění:
Není klasifikován.

2.2 Prvky označení

ID produktu:
Obchodní název: **VERSACHEM HI-TEMP RED RTV SILICONE 3 OZ**
Silikonové těsnění červené

Nebezpečné komponenty: -

Výstražné symboly GHS: Není to nutné.
Signální slovo: Není to nutné.

Standardní věta o nebezpečnosti:
Není to nutné.

Doplňující informace o nebezpečnosti: -

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování:
P501 Odstraňte obsah/obal: Zbytky výrobku, znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Další označení, resp. požadavky na označování:
Hmatové upozornění na nebezpečí: nutné v případě maloobchodní distribuce.
Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

2.3 Další nebezpečnost
Neuvádí se.

3. Oddíl Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Chemická charakteristika: Směs následujících látek.

Složení:

Název	Číslo EU	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Destiláty (ropné), hydrogenované, střední frakce Registrační číslo REACH: 01-2119489867-12	265-148-2	64742-46-7	- (poznámka N)	-	1-10

* Poznámka: s expozičním limitem

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

4. Oddíl Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecně: Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti zavolejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží: Zasažené části pokožky omyjte mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima: Oči vypláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 10-15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Neuvádí se.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Oči: může způsobit podráždění (zarudnutí, slzení).
Kůže: může způsobit podráždění, zánět pokožky.
Při nadýchání: může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Aplikovat symptomatické léčení.

5. Oddíl Opatření pro hašení požáru

Klasifikace hořlavosti (v souladu s národními předpisy): hořlavý.

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
Pěna, oxid uhličitý, hasící prášek.

Nevhodná hasiva:
Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nebezpečné produkty spalování:
Při spalování se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče
Speciální ochranné vybavení pro hasiče:
V souladu s předpisy o požární bezpečnosti.

Další informace:
Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace.
Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

6. Oddíl Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.
Nebezpečí uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Uvědomte kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití na zem: Zajistěte dostatečné větrání. Rozlitý produkt je třeba mechanicky sesbírat a uložte do vhodné nádoby. S použitým absorbentem nakládat jako s nebezpečným odpadem.

V případě úniku do vodních toků uvědomte kompetentní úřady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

7. Oddíl Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecná ustanovení týkající se používání chemikálií.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů.

Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami. Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a umyjte se teplou vodou a mýdlem.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Provozní teplota: neurčená

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

Podmínky skladování mají vyhovovat požadavkům na skladování chemikálií.

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě, mimo dosah silných oxidačních činidel, kyselin a jiných nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10), v originálních uzavřených nádobách. Chraňte před vlhkem.

Skladovací teplota: neurčená

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Silikonové těsnění.

8. Oddíl Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technické opatření:

Dostatečné větrání.

8.1 Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí: -

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

Ochrana dýchacích orgánů:	V případě dostatečného větrání respirátor není nutný. Pokud větrání není dostatečné, je nutné používat respirátor s vhodnou filtrační vložkou (proti organickými parami).

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (EN 374), např. guma Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobci a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci.
Ochrana očí:	Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).
Ochrana pokožky:	Ochranný oděv.
Další speciální:	-

Omezování expozice životního prostředí:
Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

9. Oddíl Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	
Skupenství:	pastovitá
Barva:	červená
Zápach:	kyselina octová
Změna stavu:	
Teplota tání / tuhnutí:	neuvádí se
Počáteční teplota varu a rozmezí:	nelze aplikovat
Další charakteristiky:	
Teplota vzplanutí:	> 93 °C
Teplota vznícení:	neuvádí se
Teplota samovznícení:	neuvádí se
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tlak par (při 20° C):	neuvádí se
Relativní hustota:	0,96
Rozpustnost ve vodě:	polymerizace
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádí se
Hustota (vzduch=1):	> 1
Rychlost odpařování (butylacetát = 1):	neuvádí se
Kinematická viskozita při 40° C:	neuvádí se
pH:	neutrální
VOC:	23 g/l

9.2 Další informace
Neuvádí se.

10. Oddíl Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita:	Žádné známé nebezpečí.
10.2	Chemická stabilita:	Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí:	Polymerizace.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zahřívání, absorpce vlhkosti.
10.5	Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla, kyseliny, voda (polymerizace).
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném způsobu použití. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

11. Oddíl Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita: Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

Orálně:	ATEmix	16169	mg/kg
Dermálně:	ATEmix	6256	mg/kg

Produkt obsahuje 38,2% složku s neznámou akutní toxicity.

Komponenty:
Poly(dimethylsiloxane) (Číslo CAS:70131-67-8):

Orálně:	LD_{50} (potkan)	> 15400	mg/kg
Dermálně:	LD_{50} (králik)	> 16	ml/kg
Inhalační:	LC_{50} (potkan)	> 8750	mg/m^3/7 hodin

Destiláty (ropné),hydrogenované,střední frakce (Číslo CAS:64742-46-7):

Orálně:	LD_{50} (potkan)	7400	mg/kg
Dermálně:	LD_{50} (králik)	> 2000	mg/kg
Inhalační:	LC_{50} (potkan)	4,6	mg/l/4 hodin

Podráždění, poleptání

Kožní dráždivost:	nedráždivý (na základě složek)
Oční dráždivost:	nedráždivý (na základě složek)
Inhalace:	-

Respirační nebo kožní senzibilizace: nevyvolává alergickou reakci (na základě složek)

Další údaje, specifické účinky:
Poznámka N: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé směsi látek uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Mutagenita v zárodečných buňkách:	není známa, resp. není mutagenní (na základě složek)
Karcinogenita:	není známa, resp. nekarcinogenní (na základě složek)
Toxicita pro reprodukci:	není známa, resp. nepoškozuje reprodukci (na základě složek)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	není klasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	není klasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován

12. Oddíl Ekologické informace

12.1 Toxicita: Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

Komponenty:

Destiláty (ropné),hydrogenované,střední frakce (Číslo CAS:64742-46-7):

vodní organismy:

Ryba(Pimephales promelas):	LC50 (statický)	10000	mg/l (96 hodin)
Ryba(Pimephales promelas):	LC50 (průtokový)	35	mg/l (96 hodin)

půdní organismy: -

rostliny: -

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Neuvádí se.

Biodegradace: Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se.

12.4 Mobilita:

Mobilita v půdě: Neuvádí se.

Mobilita ve vodě: Nerozpouští se. Polymerizuje.

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Není třeba.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	
	Obsah těžkých kovů:	Neobsahuje.
	PCT, PCB a chlorované uhlovodíky:	Neobsahuje.
	Účinky na životní prostředí:	Rozsáhlý únik může být nebezpečný pro životní prostředí.
	Třída ohrožení vod (německá):	Neuvádí se.

13. Oddíl Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).
Identifikační číslo odpadu: 08 04 09*
Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Doporučený způsob likvidace: spálení, skládky.

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.
Identifikační číslo odpadu: 15 01 10*
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

14. Oddíl Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava:	Zařazení dle ADR / RID:	Nepodléhá zařazení podle ADR/RID.
14.1	Číslo OSN:	-
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku:	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	-
14.4	Obalová skupina:	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	-

Vodní cesty:

Říční / námořní:	Zařazení dle ADN/ IMDG:	Nevztahuje se na výrobek.
Letecká přeprava:	Zařazení dle ICAO / IATA:	Nevztahuje se na výrobek.

15. Oddíl Informace o předpisech

15.1 Zákony a předpisy vztahující se na bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí, související s danou směsí.
Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nařízením 2015/830/ES) a nařízení 1272/2008/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

16. Oddíl Další informace

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.
Výrobce, resp. dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

Zdroje údajů použitých v bezpečnostním listu:
Výsledky zkoušek tohoto výrobku
Bezpečnostní listy jednotlivých komponent přípravku
EU seznamy nebezpečných látek
Relevantní směrnice EU

Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)
Není klasifikován.

Plné znění relevantních H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:

- -

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Biocontrentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcigonic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chamical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Cheamicals Agency
Ecx	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny
1. 1-16.	Změna názvu Aktualizace bezbečnostných údajů podle nařízení (EU) č. 2015/830 a 1272/2008 / ES.	02.05.2017	2