

# Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	05. 01. 2009	Dátum rev. I		Dátum rev. II		Dátum rev. III	
---------------	--------------	--------------	--	---------------	--	----------------	--

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá			
Obchodný názov	27309/12270 – High Temp Black Silicone 61309/61310 – Super Blue Silicone 65309/65010 – High Temp Red Silicone 73009/12007 – Super Clear Silicone 75009 – Flowable Silicone		
Kód výrobku	N/A		
CAS		EINECS	
		ELINCS	
Použitie látky/prípravku	Tesniaci tmel (čierny, modrý, červený, číry) na báze silikónu na utesňovanie plošných spojov automobilov		

Dovozca/Distribútor	DRIVE SK, s. r. o.
Ulica, č.	Na Zongorke 7477/13
PSČ	911 01
Obec/Mesto	Trenčín
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421 32 6497 197
Fax	+421 32 6497 197
e-mail	<a href="mailto:drivesk@t-zones.sk">drivesk@t-zones.sk</a>

Výrobca	ITW Performance Polymers – Versachem
Ulica, č.	2107 West Blue Heron Blvd.
PSČ	33404
Obec/Mesto	Riviera Beach, FL
Štát	USA
Telefón	1-561-845-2425
Fax	1-561-845-2504
e-mail	<a href="mailto:info@itwconsumer.com">info@itwconsumer.com</a>

Núdzový telefón	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
-----------------	-----------------------------------------------------------

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Prípravok je klasifikovaný a označovaný ako nebezpečný pre zdravie človeka. Je zdraviu škodlivý pri vdychovaní. Môže dráždiť pokožku a oči.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Prípravok je klasifikovaný a označovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
Ďalšie riziká	Doporučený spôsob použitia je uvedený v návode na použitie.
Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo	Prípravok nie je klasifikovaný a označovaný ako horľavý, výbušný alebo oxidujúci.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší:

Zložka	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
Plynový olej - nešpecifikovaný	64742-46-7	265-148-2	Xn	20-52/53-65	<40 (%)
Oxid kremičitý	7631-86-9	231-545-4	-	-	5-15 (%)
Triacetoxyetylsilan	17689-77-9	241-677-4	C	34	1-5 (%)
Triacetoxydimetylsilan	4253-34-3	224-221-9	Xi	36/37/38	1-5 (%)

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Všeobecné pokyny</b>	Pri nehode vzniknutej počas obvyklého používania prípravku nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa iba v prípade, ak príznaky dosiahnu určitý stupeň. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie uvedené na obale alebo v tejto KBÚ. Ďalšie podrobnosti je možné konzultovať s toxikologickým informačným centrom.
<b>Vdychovanie</b>	Prerušte expozíciu, postihnutú osobu ihneď premiestnite na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak dýchacie problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc alebo zabezpečte lekárske ošetrenie.
<b>Pokožka</b>	Odstráňte kontaminovaný odev. Umyte zasiahnuté časti pokožky pokiaľ je to možné teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pri náznakoch silného podráždenia (začervenanie pokožky) alebo vzniku alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc alebo zabezpečte lekárske ošetrenie.
<b>Oči</b>	Ihneď sa pokúste bez použitia násilia odstrániť kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Pri otvorených viečkach a najmenej 15 minút vyplachujte – najmä priestor pod viečkami – čistou vlažnou tečúcou vodou. Vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc alebo zabezpečte lekárske ošetrenie najmä ak pretrváva bolesť alebo začervenanie očí.
<b>Požitie</b>	Postihnutému zabezpečte pokoj a teplo. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče), nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite mu informácie uvedené na obale prípravku alebo v tejto KBÚ. Pokiaľ došlo k zvracaniu dopravte postihnutého okamžite do nemocnice.
<b>Osobitné prostriedky</b>	Nie sú nevyhnutné.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Prášok, oxid uhličité, pena a vodná hmla.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Vodný prúd; môže sa použiť iba na chladenie obalov s prípravkom v blízkosti požiaru.
<b>Zvláštne nebezpečenstvo</b>	Pri požiaroch vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a produktov termickej dekompozície prípravku, ako napr. kyseliny octovej a formaldehydu. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Zvyšky po požiaroch a kontaminovaná hasiacia kvapalina sa zneškodňujú podľa platných predpisov. Hasiacou vodou nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd.
<b>Špeciálne ochranné prostriedky</b>	Pri požiaroch používajte celotelovú ochranu prípadne vhodnú ochranu dýchadiel (izolačný prístroj).
<b>Ďalšie údaje</b>	Neuvedené

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné preventívne opatrenia</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, sliznicou a očami. Používajte vhodné ochranné pracovné prostriedky, pri prekročení PEL i k ochrane dýchacích ciest.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Environmentálne preventívne opatrenia</b>	Zabráňte vniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, jám, pivníc, povrchových a podzemných vôd a vodných tokov. V prípade úniku veľkého množstva prípravku a najmä pri vniknutí takéhoto množstva do vodného zdroja alebo stokovej siete informujte hasičov, políciu alebo príslušné kompetentné úrady.
<b>Spôsob čistenia</b>	Odporúča sa prípravok pokryť vhodným nehorľavým materiálom absorbujúcim kvapalinu (podľa množstva uniknutého prípravku napr. univerzálnym sorbentom na chemikálie alebo univerzálnou utierkou na chemikálie, pieskom, zeminou a iným vhodným absorpčným materiálom). Pozbieraný materiál zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a zneškodnite ho v súlade s platnými predpismi. Po odstránení uniknutého prípravku umyte asanované (kontaminované) plochy veľkým množstvom vody, príp. vhodného čistiaceho prípravku. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Manipulácia</b>	Pri používaní zaistite dobré vetranie, pretože pri kontakte s nečistotou a vodnou parou sa uvoľňujú výpary kyseliny octovej. Nevdychujte plyny. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicou. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky, pri prekročení PEL aj k ochrane dýchacích ciest. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Pracujte v súlade s návodom na použitie.
<b>Skladovanie</b>	Skladujte v originálnom dobre uzavretom balení v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch. Chráňte pred vlhkom a akýmkoľvek znečistením. Dodržiavajte pokyny z obalu prípravku. Zabráňte prístupu k prípravku nepovolaným osobám. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív a liekov. Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>Osobitné použitia</b>	-

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>Medzné hodnoty expozície</b>	<b>Aerosól minerálnych olejov:</b> CAS: odpadá PEL ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 5 NPK-P ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 10 <b>Amorfný oxid kremičitý:</b> CAS: 7631-86-9 PEL ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): - NPK-P ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 4
<b>Kontrola expozície na pracovisku</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie tak, aby nedošlo p prekračovaniu PEL (odst. 8). Prednosť má miestne odsávanie od miesta vzniku plynov a pár. Ak nie je dočasne možné tento stav dosiahnuť, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je potrebná, pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekračovaní PEL, pri zlyhaní kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšení koncentrácie pár napr. v zle vetraných priestoroch, pri haváriách a pod. je vhodný filter (napr. typ A alebo AX). Ochrana očí: bežne nie je potrebná; pri stálej práci pevne priliehajúce ochranné okuliare alebo štít na tvár; v blízkosti stáleho pracoviska sa odporúča nainštalovať bezpečnostné sprchy a zariadenia na výplach očí. Ochrana rúk: vhodne ochranné rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo; pri poškodení je potrebné rukavice ihneď vymeniť. Ochrana tela: ochranný odev z textilného materiálu.
<b>Kontrola environmentálnej expozície</b>	Vždy je potrebné postupovať v zmysle predpisov, týkajúcich sa ochrany životného prostredia. Zabrániť úniku do pôdy, verejnej kanalizácie, spodných a povrchových vôd.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Pasta.
Farba	Čierna / modrá / červená / čiara.
Zápach	Octový.
pH	-
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	-
Teplota topenia/rozsah teploty topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	>150
Horľavosť	Horľavý
Teplota samovznietenia [°C]	-
Dolná medza výbušnosti	Nestanovená
Horná medza výbušnosti	Nestanovená
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa.
Tlak pár [pri 20 °C]	Nestanovený.
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	Nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	Pri styku s vodou okamžite polymerizuje. Nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	Nestanovená.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovený
Viskozita (pri 20°C)	Nestanovená.
Hustota pár	Nestanovená
Rýchlosť odparovania	Nestanovená
Ďalšie informácie	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Stabilný pri bežných podmienkach používania a skladovania, k rozkladu ani nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť	Polymerizuje pri kontakte s nečistotami a silnými oxidačnými činidlami.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Nečistoty a silné oxidačné činidlá.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri bežnom spôsobe používania nevznikajú. Pri požiari vzniká dym; môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého alebo uhličitého.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	O subchronickej ani chronickej toxicite nie sú pre prípravok ani pre jeho komponenty známe žiadne relevantné údaje.
Narkotické účinky	-
Dráždivosť	pokožka: slabo dráždi

	oči: dráždi
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	Nie je známe, aby prípravok vyvolával senzibilizáciu.
<b>Mutagenita</b>	Komponenty prípravku nie sú klasifikované ako mutagény z hľadiska ich účinku na človeka.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Komponenty prípravku nie sú klasifikované ako toxické z hľadiska ich účinku na reprodukciu človeka.
<b>Karcinogenita</b>	Komponenty prípravku nie sú klasifikované ako karcinogény z hľadiska ich účinku na človeka.

Klasifikácia zdravotných vlastností prípravku bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek prípravku uvedených v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných látok a podľa klasifikácie poskytnutej od dodávateľa.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Ekotoxicita</b>	Neuvedená.
<b>Mobilita</b>	Nestanovená.
<b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>	Nestanovená.
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Nepredpokladá sa.
<b>Výsledky posúdenia PBT</b>	Doposiaľ neprevedené; takéto látky prípravok neobsahuje.
<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Zabrániť kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Klasifikácia prípravku z hľadiska nebezpečenstva pre životné prostredie bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek prípravku uvedených v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných látok a podľa klasifikácie poskytnutej od dodávateľa.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad, kontaminované adsorpčné materiály a prázdne obaly likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v povolenom zariadení.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	trieda nebezpečenstva: - obalová skupina: - názov látky na prepravu: -
<b>IMDG</b>	trieda nebezpečenstva: - obalová skupina: - názov látky na prepravu: -
<b>ICAO/IATA</b>	trieda nebezpečenstva: - obalová skupina: - názov látky na prepravu: -
<b>Poznámka</b>	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nebolo vykonané
<b>Klasifikácia</b>	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

### Označenie

Xn – škodlivý		
---------------	--	--



<b>R:</b>	20 – 52/53
-----------	------------

R 20 Škodlivý pri vdýchnutí. R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>S:</b>	2 – 26 – 36 – 46 – 61
-----------	-----------------------

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí. S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S 36 Noste vhodný ochranný odev. S 46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006, 3/2007 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach obsahu karty bezpečnostných údajov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. - Katalóg odpadov

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel než pre ten, pre ktorý je určený. Vzhľadom k tomu, že špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa súčasných dostupných zdrojov, ktoré boli výrobcovi k dispozícii a podľa súčasnej platnej legislatívy. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické údaje výrobku.