

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 1 ELINCS 1
Použitie látky/prípravku	Tesniaci tmel (čierny, modrý, červený, číry) na báze silikónu na utesňovanie plošných spojov automobilov
Predajca	TERMOSAN, s.r.o.
Ulica, č.	Poľná 2962/1
PSČ	91701
Obec/Mesto	Trnava
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421 33 5521 792
Fax	
e-mail	termosan@termosan.sk
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
Núdzový telefón e-mail	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4166 info@itwconsumer.com

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	Symbole	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 (%)
Triacetoxetyltilan	17689-77-9	241-677-4	C	34	1-5(%)
Triacetoxymetyltilan	4253-34-3	224-221-9	Xi	36/37/38	1-5 (%)

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny	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 KB Ú. Ďalšie podrobnosti je možné konzultovať s toxikologickým informačným centrom.
V dych ovanie	Prerušte expozíciu, postihnutú osobu ihneď premiestnite na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak dýchacie problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc alebo zabezpečte lekárske oštenenie.
Pokožka	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 oštenenie.
Oči	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 fečúcou vodou. Vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc alebo zabezpečte lekárske oštenenie najmä ak pretrváva bolesť alebo začervenanie očí.
Požitie	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.
Osobitné prostriedky	Nie sú nevyhnutné.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky	Prášok, oxid uhličité, pena a vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky	Vodný prúd; môže sa použiť iba na chladenie obalov s prípravkom v blízkosti požiaru.
Zvláštne nebezpečenstvo	Pri požiaru 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 požiaru a kontaminovaná hasiacia kvapalina sa zneškodňujú podľa platných predpisov. Hasiacom vodou nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd.
Špeciálne ochranné prostriedky	Pri požiaru používajte celotelovú ochranu prípadne vhodnú ochranu dýchadiel (izolačný prístroj).
Ďalšie údaje	Neuvedené

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Environmentálne preventívne opatrenia	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.
Spôsob čistenia	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 zneškodníte 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

Manipulácia	Pri používaní zaistíte 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.
Skladovanie	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.
Osobitné použitia	-

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície Aerosól minerálnych olejov:

CAS: odpadá

PEL (mg/m³): 5

NPK-P (mg/m³): 10

Amorfny oxid kremičitý:

CAS: 7631-g6-9

PEL (mg/m³): -

NPK-P (mg/m³): 4

Kontrola expozície na pracovisku

Zabezpečte dostatočné vetranie tak, aby nedošlo p prekročovaní 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.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je potrebná. pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekročovaní 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.

Kontrola environmentálnej expozície

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 / číra.
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⁻³]	Nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.1⁻¹]	Pri styku s vodou okamžite polymerizuje. Nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [gS¹]	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 -

LD₅₀

Akútna dermálna toxicita 1-

- LD₅₀

Akútna inhalačná toxicita -

LC₅₀

Chronická toxicita

O subchronickej ani chronickej toxicite nie sú pre prípravok ani pre jeho komponenty známe žiadne relevantné údaje.

Narkotické účinky

1-

Dráždivosť

pokožka: slabo dráždi