KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Stavebný silikónový tmel

Dátum vydania: 14.09.2015 Verzia: 1 č. výrobku: 525321, 525330

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodní:	**Stavebný silikónový tmel**
Výrobca:	**Debratec GmbH**
Adresa:	**Industriestraße 1-7, D-01936 Schwepnitz, Nemecko**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Spôsoby použitia:	Tesniaci prostriedok.
Neodporučané použitie:	Nie sú

1.3 Údaje o dodávatel´ovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:	**fischer SK s.r.o.**
Sídlo:	**Nová Rožňavská 134 A, 831 04 Bratislava, Slovak Republic**
Identifikačné číslo:	36810649
Tel:	+421 2 4920 6046
www:	www.fischer-sk.sk
Zpracovatel´ BL:	Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
telefón: + 421 2 5465 2307 mobil: +421 911 166 066; e-mail: ntic@ntic.sk

Oddiel 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podl´a Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):	Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
H-vety:	Nie sú.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podl´a Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:	Nie je.
Signálne slovo:	Nie je.
Obsahuje:	Destiláty (ropné) hydrogenačne rafinované, stredné (934-956-3) < 20%
H-vety:	Nie sú.
P-pokyny:	Nie sú.
Doplňujúce informácie:	EUH208: Obsahuje 4,5-di-chlór-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT), (CAS 64359-81-5). Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210: Na vyžiadanie je k dispozícii bezpečnostný list.

2.3 Iná nebezpečnosť

Asp. Tox. 1, H304: Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
Táto klasifikácia však nie je uvedená, pretože viskozita uhľovodíkov je vyššia ako kritériá stanovené pre takúto klasifikáciu.

Oddiel 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

-

(c) Consulteco, s.r.o.

3.2 Zmesi Zmes z nižšie uvedených látok bez nebezpečných prímesí.

názov zložky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia	
Destiláty (ropné) hydrogenačne sú rafinované, stredné	< 20	-	934-956-3	- 01-2119827000-58	Asp. Tox. 1	H304

Úplné znenie H-vet v bode 16.

Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prevej pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami a štandardné hygienické návyky. Expozíciu lieku obmedzte na čo najmenšiu mieru. Zabráňte postriekaniu prípravkom. Ihneď vyzlečte všetky kontaminované oblečenia.

Pri nadýchání: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný kľud. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí uložiť a prepravovať v stabilizovanej polohe na boku.

Pri kontakte s pokožkou: Zotrite z kože a jemne umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak sa prejavia podráždenie pokožky, alebo alergická reakcia na pripravok, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Zotrite z očí, vyberte kontaktné šošovky sú ak nasadené a okamžite vyplachujte pod tečúcou vodou aspoň po dobu 15 minút i pod očnými viečkami. Ak pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití: Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie je.

Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena odolná alkoholu, vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny: kysličník uhoľnatý (CO).

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychujte dym, plyny, pary. Použite nezávislý dýchací prístroj. Zabráňte úniku hasiacej vody do životného prostredia. Zlikvidujte ju v súlade s platnými predpismi. Nádoby vystavené ohňu chlaďte vodnou hmlou.

Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočnú ventiláciu, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Používajte odporúčané OOPP podľa odd. 8. Osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach odveďte z miesta úniku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do vody, pôdy a kanalizácie. V prípade úniku informovať príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál mechanicky zoberte. Likvidujte podľa pokynov v odd. 13. a v súlade s platnými predpismi. Zaistite dostatočné vetranie miesta.

(c) Consulteco, s.r.o.

6.4 Odkaz na iné oddiely

viz.odd. 7, 8 a 13.

Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistiť dostatočnú ventiláciu a / alebo odsávanie pracovných priestorov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte nádoby tesne uzavreté na chladnom, dobre vetranom mieste. skladujte v originálnom obale.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Tmel.

Oddiel 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expoziční limity: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

látka	CAS	NPEL			
		priemerný		hraničný	
		ml/m^3	mg/m^3	ml/m^3	mg/m^3
Nestanovené					

DNEL a PNEC hodnoty ostatných zložiek zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Kontrola expozície na pracovisku: Zaistite dostatočnú ventiláciu, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

individuálne ochranné opatrenia: Zabráňte kontaktu s kožou, očami a odevom. Kontaminované oblečenie ihneď vyzlečte. Nevdychujte plyny a pary. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a na konci pracovnej smeny si umyte ruky. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivom.

Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné. V prípade nedostatočnej ventilácie použite ochrannú masku s vhodným protiplynovým filtrom (napr. Typ A/P2) podľa STN EN 14387.

Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte (profesionálni užívatelia) použite ochranné pracovné rukavice (nitrilkaučuk, hrúbka materiálu> = 0,5 mm). Podľa STN EN 374. Pri poškodení ihneď vymeňte.

Ochrana zraku: Odpadá. Pri nebezpečenstve vniknutí do oka, ochranné okuliare s bočnými krytmi, podľa STN EN 166.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev a obuv podľa STN EN 14605.

Kontrola environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do životného prostredia.

Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalina.
Farba:	Podľa popisu výrobku.
Zápach:	Kyslý.
pH :	Neuvádza sa.
Teplota topenia / tuhnutia (°C):	Neuvádza sa.
Teplota samovznietenia (°C)	Nie je samozápalný
Teplota vzplanutia (°C):	> 100
Teplota rozkladu (°C):	Neuvádza sa.
Počiatočná teplota varu / rozmedzie bodu varu (° C):	> 300
Bod vznietenia (°C):	Neuvádza sa.

(c) Consulteco, s.r.o.

Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa.
Horľavosť:	Neuvádza sa.
Hranice (horná / dolná) horľavosti / výbušnosti:	Teplota zapálenia: 200 ° C.
Tlak pár (20°C):	Neuvádza sa.
Hustota pár:	Neuvádza sa.
Relatívna hustota (20°C):	0,97 g/cm^3
Rozpustnosť vo vode (20°C):	Neozpustný
Rozdel´ovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvádza sa.
Viskozita (20°C):	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa.
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%):	Neuvádza sa.
Obsah sušiny:	Neuvádza sa.
Obsah organických riedidiel (%):	0
Obsah neprchavých zložiek (%):	99,9

Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nedochádza k rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia.

10.2 Chemická stabilita

Nedochádza k rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Neuvádza sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa třeba vyhnúť

Neuvádza sa.

10.5 Nekompatibilné materiály

Neuvádza sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

2-butanón-oxím.

Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Jednotlivých zložiek

Uhľovodíky, C15-C20, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <0.03% aromatické

Akútna toxicita:	LD50, oral., Potkan> 5000 mg / kg (OECD 401). LC50, Inhale., Potkan> 5266 mg / m3 / 4 hod. (OECD 403). LD50, dermal., Králik> 3160 mg / kg (OECD 402).
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Nedráždi kožu králika (OECD 404). Nedráždi oči králika (OECD 405).
Vážne poškodenie / podráždenie očí:	Nie je žieravá.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nie je
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Neuvádza sa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Neuvádza sa.
Karcinogenita:	Neuvádza sa.
Mutagenita zárodočných buniek:	Neuvádza sa.
Reprodukčná toxicita:	Neuvádza sa.
Aspiračná nebezpečnosť:	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

(c) Consulteco, s.r.o.

Zmesi

Akútna toxicita:	Akútna toxicita zmesi nebola testovaná.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Nie je dráždivá.
Vážne poškodenie / podráždenie očí:	Nie je žieravý.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Obsahuje 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, butanonoxim, (3-aminopropyl) triethoxysilan. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Neuvádza sa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Neuvádza sa.
Karcinogenita:	Neuvádza sa.
Mutagenita zárodočných buniek:	Neuvádza sa.
Reprodukčná toxicita:	Neuvádza sa.
Aspiračná nebezpečnosť:	Nie je.

Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita Ekotoxicita zmesi sa neskúmala.

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Daphnia magna	EC50, 96 hod. Riasy
Uhľovodíky, C15-C20, nalkany, isoalkany, cyklické, <0.03% aromatické	LL50 > 1028 mg/l	LL50 > 3193 mg/l	EL50 > 10000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnost

Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4 Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vody. Nesmie vniknúť do vody, alebo kanalizácie ani v malých množstvách.

Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu zmesi:	**08 04 09***	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.
Kat. č. obalu znečisteného zmesou:	**15 01 10***	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené.
- vyčistený obal	**15 01 02**	Plastové obaly.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:	Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi ako nebezpečný odpad.
Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:	Postupujte rovnako ako pri likvidácii zmesi. Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi ako nebezpečný odpad.
Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:	Zabráňte vniknutiu do životného prostredia - do vody, pôdy a kanalizácie.

(c) Consulteco, s.r.o.

Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

		Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.2	UN názov			
14.3	Trieda nebezpečnosti			
14.4	Obalová skupina			
	Prepravný štítok			

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuvádza sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení…

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

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

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

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, …

Nariadenie (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok ....

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

Zoznam príslušných H-viet v plnom znení

H-vety:	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Zdroje kľúčových údajov	PEL	Prípustný expozičný limit
	NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
	PBT	Perzistentné, bioakumulatívne, toxický
	vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
	VOC	Organické prchavé látky

(c) Consulteco, s.r.o.

CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercional chemical Substances
DNEL	Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
EL50	Účinné zaťaženie pre 50% (effect load for 50%)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (Effect Concentration for 50%)
NOAEC	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observed adverse effect concentration)
NOAEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observed adverse effect load)

Toto je prvé vydanie a je v súlade s Nariadením ES 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu karty bezpečnostných údajov boli použité nasledujúce materiály:
Material Safety Data Sheet spracovaný výrobcom v súlade s Nariadením EC 1907/2006 (REACH).
ESIS: European chemical Substances Information Systém
Toxikologické databázy

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s prípravkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu. Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti lieku pri odporúčanom spôsobe použitia. Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti prípravku pre špecifické účely a prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.

(c) Consulteco, s.r.o.