

SILIKOL 80 mldle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Název chemický / obchodní: **Carline SILIKOL 80 ml**

Výrobce: OMA CZ, a.s.

Adresa: Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek určený k promazání gumového těsnění dveří a zavazadlového prostoru automobilu. Má výborné mazací účinky a zabraňuje přimrznutí těsnění. Vhodný zvláště v zimním období.

Nedoporučená použití: Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: OMA CZ, a.s.

Sídlo: Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

Identifikační číslo: 25406761

Tel: +420 487 851 637

www: www.omacz.cz

Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

H-věty: Nejsou.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol: **Není.**Výstražné slovo: **Není.**

Obsahuje: Glycerin (CAS 56-81-6) 95%

H-věty: Nejsou.

P-pokyny: Nejsou.

Doplňující informace: EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
(Pozn.: Uvést na obal, který není určený pro širokou veřejnost.)**2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci**

Uniklý produkt vytváří kluzký povrch.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách**3.1 Látky**

-

SILIKOL 80 ml

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006
 ve znění č. 453/2010

3.2 Směsi

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace
Glycerin	95	56-81-5	200-289-5	- 01-2119471987- 18-	<i>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství</i>

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Vždy dodržujte postupy pro běžnou pracovní hygienu. Svlékněte potřísněný oděv a obuv.

Při nadýchání:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a v případě potřeby vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu 10 až 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud to jde snadno. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevvolávejte zvracení. Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

 Suché chemické prostředky, CO₂, pěnu.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Materiál bude hořet, dojde-li odpařování vody z emulze a k zahřátí nad bod vzplanutí. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit úniku hasebních vod do životního prostředí. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky dle odd. č. 8 a další vhodné vybavení. Zastavte únik a uhasťte všechny zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce.

SILIKOL 80 mldle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Větší množství uniklého materiálu přečerpajte do vhodné nádoby k dalšímu využití nebo k likvidaci. Malá množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit do kontejneru pro likvidaci jako nebezpečný odpad. Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte použitím vhodným čisticím prostředkem. Zbytky směsi důkladně opláchněte vodou (hodně naředěte).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. č. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladovat v těsně uzavřených obalech. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Skladujte v chladném a suchém místě s náležitým větráním. Uchovávejte ve vzdálenosti od nekompatibilních materiálů, otevřeného ohně a vysokých teplot. Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Mazivo.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Glycerin, mlha		10	15	

DNEL

Glycerin

56 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
33 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
229 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

PNEC

Glycerin

0,885 mg/l sladká voda
0,0885 mg/l mořská voda
8,85 mg/l občasný únik
1000 mg/l ČOV
3,3 mg/kg sladkovodní sediment
0,33 mg/kg mořský sediment
0,141 mg/kg půdní organismy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Nevyžaduje žádná zvláštní opatření při běžných podmínkách manipulace a použití.

SILIKOL 80 mldle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010

Individuální ochranná opatření:	Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Zajistěte, aby bezpečnostní sprchy a umyvadlo pro výplach oka bylo v bezprostřední blízkosti pracovního místa.
Dýchací cesty:	Při běžné práci není potřeba.
Ruce:	Při běžné práci není potřeba. Ochranné pracovní rukavice z nitrilu nebo PVC, dle ČSN EN 374.
Oči:	Ochranné brýle s bočními štítky dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Viskózní kapalina.
Barva:	Mléčně bílá.
Zápach:	Bez výrazného zápachu.
pH (20°C):	7
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (25°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	1,26 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Disperguje.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádná data k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při odborném použití k určeným účelům je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení podmínek pro správnou manipulaci a skladování nedochází k rozkladu. Při tepelném rozkladu může vznikat kysličník uhelnatý a další toxické páry.

SILIKOL 80 mldle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávejte ve vzdálenosti od nekompatibilních materiálů, otevřeného ohně a vysokých teplot. Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Amorfni oxid křemičitý.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích
Jednotlivých složek****Glycerin**

Akutní toxicita:	LD50, oral., potkan = 27 mg/kg bw LC50, inhal., potkan > 2,75 mg/l LD50, dermal., prase = 45 ml/kg
Vážné poškození / podráždění oka:	Není dráždivý.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Není žíravý.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující.
STOT - jednorázová expozice:	Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice:	NOAEL, oral, potkan = 8000-10000 mg/kg NOAEL, inhal., potkan = 167 mg/m ³ NOEL, dermal., králík = 4 ml/kg (5040 mg/kg)
Karcinogenita:	Není karcinogenní.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Negativní (OECD 482).
Toxicita pro reprodukci:	Žádný efekt při dávce ~2000 mg/kg/den
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není.

Směsi

Akutní toxicita:	Toxikologické účinky směsi nebyly testovány.
Vážné poškození / podráždění oka:	Není dráždivá.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Není žíravý.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	Není senzibilizující.
STOT - jednorázová expozice:	Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice:	Není toxický při opakované dávce.
Karcinogenita:	Neobsahuje karcinogenní látky.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Neobsahuje mutagenní látky.
Toxicita pro reprodukci:	Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není.

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

složky	LC50, 96 hod. Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50, 24 hod. Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	EC3, 8 dnů Řasy (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
Glycerin	54000 mg/l	> 10000 mg/l	> 10000 mg/l

SILIKOL 80 ml

dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Ekotoxicita směsi nebyla testována.
12.3 Bioakumulační potenciál	Předpokládá se snadná biodegradabilita.
12.4 Mobilita v půdě	Není předpoklad ke kumulaci v organismech.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Žádná data k dispozici.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Žádná data k dispozici.
	Nejsou známy.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:	07 06 xx	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.
Kat. č. obalu znečištěného směsí:	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

- důkladně vypláchnutý obal **15 01 02** Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadů směsí: Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Doporučený způsob odstraňování důkladně vypláchnutých obalů: recyklace.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN	-	-	-
14.2	UN název	-	-	-
14.3	Třída nebezpečnosti	-	-	-
14.4	Obalová skupina	-	-	-
	Přepravní štítek	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

-

Oddíl 15: Informace o předpisech

SILIKOL 80 mldle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...
NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...
Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace**Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:**

H-věty: Nejsou.

Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LD50	Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
	NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect load)
	NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)

Změny proti předchozí verzi BL: Změna složení -> změna klasifikace.

Tato revize bezpečnostního listu navazuje na revizi z 31.3.2015 a je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

SILIKOL 80 mldle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění č. 453/2010

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).
stránky ECHA (European Chemicals Agency)
ESIS: European chemical Substances Information System
Toxikologické databáze

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.