

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Název chemický / obchodní: **Silikol**  
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: Mazací a konzervační olej.

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](http://www.omacz.cz)  
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické 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  
1272/2008 (CLP):Směs je klasifikována jako **extrémně hořlavá kapalina a páry, kategorie 1 (Flam. Liq. 1), dráždivá pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2), toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 (STOT SE 3), toxická pro reprodukci, kategorie 2 (Repr. 2) a toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2).**H-věty: H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Směs je klasifikována jako **extrémně hořlavá, dráždivá, zdraví škodlivá a toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.**R-věty: R12 Extrémně hořlavý.  
R38 Dráždí kůži.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010**2.2 Prvky označení**

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

Obsahuje:

H-věty:

**NEBEZPEČÍ**

Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká, Propan, Butan.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.

Doplňující informace:

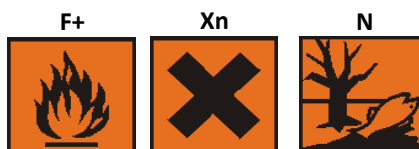
Obsahuje propan, butan, benzinovou frakci.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Látky nebo přípravky obsažené v aerosolovém rozprašovači včetně hnacího plynu jsou hořlavé.

Označení dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Symbol:



R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte páry/aerosoly.

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010

- S24 Zamezte styku s kůží.  
S29 Nevylévejte do kanalizace.  
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.  
S53 Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## Doplňující informace:

Obsahuje propan, butan, benzinovou frakci.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Látky nebo přípravky obsažené v aerosolovém rozprašovači včetně hnacího plynu jsou hořlavé.

**2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci**

Může způsobit podráždění kůže a očí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.  
Asp. Tox. 1, H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt; respektive  
Xn, R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
Tato klasifikace není uvedena, protože směs je distribuována ve spreji.

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

-

**3.2 Směsi**

Směs polydimethylsiloxanu s organickými rozpouštědly a hnacího plynu.

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo	Klasifikace	
Propan <i>registrační číslo: 01-2119486944-21</i>	45 - 55	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+ ----- Flam. Gas 1 Press. Gas	R12 ----- H220
Butan <i>registrační číslo: 01-2119474691-32</i>		106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+ ----- Flam. Gas 1 Press. Gas	R12 ----- H220

## Silikol

dle nařízení REACH 1907/2006  
 ve znění Nařízení 453/2010

Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká <i>Pozn. P</i>  registrační číslo: 01-2119475133-43	25 - 30	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	F+	R12
					Xi	R38
					Xn	R65
					N	R51/53
					Xn	R62, R63
					-----	-----
					Flam. Liq. 2	H225
					Skin Irrit. 2	H315
					Asp. Tox. 1	H304
					Repr. 2	H361
					STOT SE 3	H336
					Aquatic	H411
					Chronic 2	
<i>Pozn. P: Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 obj. % benzenu (č. EINECS 200-753-7).</i>						

Úplné znění R/H-vět v bodě 16.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody. Po osušení použít reparační krém. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu minimálně 15 minut. Při přetrvávání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Nepravděpodobné - aerosol. **Nevyvolávat zvracení!** Vypláchnout ústa vodou, zapít větším množstvím vody. Přivolat ihned lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc.

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, vodní mlha, hasební prášek.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo zvyšuje tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze. Explodující nádobky mohou odlétávat do značné vzdálenosti.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010**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. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Odstranit všechny zdroje vznícení. Uzavřít místo nehody. Zajistit dobré větrání. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a nadýchání se.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do životního prostředí (kanalizace, povrchové a spodní vody, půda).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklou náplň zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální sorbent) a likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz.odd. č. 8 a 13.

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

Používat OOPP dle odd. č. 8. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Zabraňte kontaktu se směsí.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorách, nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Elektrické zařízení v uzavřených skladech musí být v nevybušném provedení. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody pro výplach očí.

Minimální doba trvanlivosti: 3 roky od data výroby.

množstevní limity pro skladování: dle předpisů pro aerosoly.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Mazací a konzervační olej.

**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:

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010

látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	poznámka
Propan-butan (LPG)		1800	4000	
Benzíny		400	1000	

DNEL a PNEC hodnoty jednotlivých složek směsi nebyly stanoveny.

**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření:	Zajistit dostatečnou ventilaci.
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.
Dýchací cesty:	Při práci v dobře větraných prostorách není nutná ochrana dýchacích cest. Jinak použít masku s filtrem proti organickým parám A2 (hnědý) dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Při běžné manipulaci není nutná, jinak ochranné rukavice odolné chemikáliím, dle ČSN EN 374.
Oči:	Při běžné manipulaci není nutná, jinak ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte zbytečnému rozprašování.

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

Skupenství:	Kapalina (rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce).
Barva:	Bezbarvá.
Zápach:	Žádná data k dispozici.
pH (20°C):	Žádná data k dispozici.
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):	< 0 (nedá se použít - aerosol).
Bod vznícení (°C):	cca 365
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Extrémně hořlavý.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	1% / 6%
Tlak páry:	550 mbar (při 37,8°C) < 250 kPa (při 20°C) = výrobek včetně hnací ho plynu.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	0,75 - 0,80 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerozpustný. V organických rozpouštědlech rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (25°C):	250 - 300 cSt

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010

Výbušné vlastnosti: Nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření výbušné směsi par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti: Nevykazuje oxidační vlastnosti.

**9.2 Další informace**

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.

Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.

Třída nebezpečnosti: I (propan-butan)

Teplotní třída: T2 (propan-butan)

Skupina výbušnosti: II A (propan-butan)

Výhřevnost: 46 MJ/kg (propan-butan)

TOC (celkový obsah uhlíku) 0,69 kg/kg produktu (69%)

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

Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.

**10.2 Chemická stabilita**

Při odborném použití k určeným účelům je směs stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Hoření až výbuch směsi par se vzduchem.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zabraňte tvorbě koncentrací nad výbušnou mez a vystavení přípravku vysokým teplotám, otevřenému ohni a zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat zdraví škodlivé produkty (např. oxidy uhlíku, aldehydy, uhlovodíky aj.).

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

složky	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, potkan	LD50 dermálně, králík
Propan / Butan	1237 mg/l	-	-
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká	13700 ppm	5580 mg/kg	> 9,4 ml/kg

**Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká**

Dráždivost: Dráždí kůži.

Žíravost: Není žíravý.

Senzibilizace: Není senzibilizující.

Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Obsahuje méně než 0,1 obj. % benzenu (č. EINECS 200-753-7).

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010

Mutagenita: Obsahuje méně než 0,1 obj. % benzenu (č. EINECS 200-753-7).

Reprodukční toxicita: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Další nebezpečnost: Inhalace aerosolu může způsobit dráždění očí, ospalost, bolesti hlavy, závratě, nevolnost, špatnou koordinaci pohybu. Při vdechnutí do plic může dojít k poškození plic.

**Směsi**

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla stanovena.  
(odhad na základě chemického složení více než 2g/kg)

směs	LC50 inhalačně, potkan	LD50 orálně, potkan	LD50 dermálně, králík
Nestanoveno			

Dráždivost: Dráždí kůži.

Žíravost: Nežiravý.

Senzibilizace: Neobsahuje senzibilizující látky.

Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Neobsahuje karcinogenní látky.

Mutagenita: Neobsahuje mutagenní látky.

Reprodukční toxicita: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Další nebezpečnost: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

složky	LC50, 96 hod.	LC50, 24 hod.	EC50, 72 hod.
	Ryby	Daphnia magna	Řasy
Propan / Butan	27,98 mg/l	14,22 mg/l	7,71 mg/l/96 hod.
Benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná, lehká	8,41 mg/l	EC50/48 hod: 4,7 mg/l	12,4 mg/l

**12.1 Toxicita**

Ekotoxicita směsi nebyla testována.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Ropné produkty nejsou snadno biologicky odbouratelné.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná data k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Směs není rozpustná ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs ani její složky nejsou PBT ani vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



**Silikol**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

**Oddíl 13: Pokyny k likvidaci****13.1 Metody nakládání s odpady**

Kat. č. odpadu směsi: **14 06 03\*** Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů.  
Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.


Kat. č. obalu znečištěného směsí: **15 01 10\*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsí: Nepoužitelné 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 znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Nádobky jsou pod tlakem, nespalujte - nebezpečí exploze.

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

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN	1950	-	-
14.2	UN název	AEROSOLY, hořlavé	-	-
14.3	Třída nebezpečnosti	2	-	-
14.4	Obalová skupina	-	-	-
	Přepravní štítek		-	-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Vyňatá a omezená množství: 1L, E0.

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

-

**Silikol**

dle nařízení REACH 1907/2006

ve znění Nařízení 453/2010

**Oddíl 15: Informace o předpisech****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,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

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

R-věty:	R12	Extrémně hořlavý.
	R38	Dráždí kůži.
	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé
	R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
	R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.	
H-věty:	H220	Extrémně hořlavý plyn.
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315	Dráždí kůži.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
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	

**Silikol**dle nařízení REACH 1907/2006  
ve znění Nařízení 453/2010

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%)

**Změny proti předchozí verzi BL:** odd. 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15 a 16.

Tato revize navazuje na vydání z 4.3.2010 a je v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

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.