

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		NEO Polymer Protection		
Datum sestavení/revizie:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 1/14 -

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU


1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	NEO Polymer Protection
	Jiné prostředky identifikace:	neuveďeno
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	ochranný přípravek na automobilové karosérie <i>jen pro profesionální / odborné použití</i>
	Nedoporučená použití:	neuveďené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: <i>(subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)</i>	autokosmetika s.r.o. V Jamkách 326 250 63 Čakovičky tel: +420 606 707 757 e-mail: autokosmetikaprofi@gmail.com web: www.autokosmetikaprofi.cz
		Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; teamprekladatel@gmail.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
		Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Koncentrovaná směs je žíravá. Při přímém kontaktu způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit poleptání pokožky. Po požití větších množství může způsobit až poleptání trávicího traktu. I po naředění kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až podráždění pokožky, při přímém kontaktu dráždí oči. Dlouhodobý kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Skin Corr. 1A H314 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Eye Dam. 1 H318 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	silikony a siloxany, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl methyl, dimethyl kyselina octová

		BEZPEČNOSTNÍ LIST			
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
		NEO Polymer Protection			Strana - 2/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-	

Výstražný symbol nebezpečnosti:					
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ				
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se				
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se				
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 P264 P271 P280 P302+P352 P305+P351+P338 P315 P332+P313 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Po manipulaci důkladně omyjte ruce Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.			
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se				

2.3 Jiná nebezpečnost
Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
Kontaminované povrchy představují riziko uklouznutí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs organických rozpouštědel, silikonových polymerů a pomocných látek.

3.1	Látky nevztahuje se
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším, než se vyžaduje pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
1-propoxypropan-2-ol <i>REACH 01-2119474443-37-xxxx</i>	25 - < 30	216-372-4 1569-01-3 -	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 H226 H319	-
silikony a siloxany, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl methyl; dimethyl <i>REACH dosud neuvedeno</i>	5 - < 10	- 71750-79-3 -	Skin Corr. 1B H314	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST					
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830					
NEO Polymer Protection					Strana - 3/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyldiglykol) REACH 01-2119475104-44	1 - < 5	203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	Eye Irrit. 2	H319	Exp. limit (nár./EU) viz. 8.1
kyselina octová REACH 01-2119475328-30	1 - < 5	200-580-7 64-19-7 607-002-00-2	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314	Exp. limit (nár./EU) viz. 8.1
oktamethylcyklotetrasiloxan REACH dosud neuvedeno	< 1	209-136-7 556-67-2 -	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361f H413	-

**Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16*

Jiné složky

Jiné složky, neklasifikované jako nebezpečné / látky bez expozičního limitu Společenství v pracovním prostředí / látky nepovažované za perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
propan-1,2-diol (propylenglykol) REACH 01-2119456809-23-xxxx	< 10	200-338-0 57-55-6 -	látko není klasifikovaná jako nebezpečná	- Exp. limit (národní) viz. 8.1

*** Výjimka z registrační povinnosti v souladu s článkem 2 ods. 7 písm.a: Příloha IV*

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Neočekávají se žádné nežádoucí zdravotní účinky při expozici vdechování. V ojedinělých případech problémů po nadýchání aerosolů / výparů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, ihned přivolejte lékařskou pomoc a použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do jejího příchodu.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a jemným mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách vyplachujte několik minut vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení výrobku nebo tento Bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Koncentrovaná směs je žíravá. Při přímém kontaktu způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit poleptání pokožky. Po požití větších množství může způsobit až poleptání trávicího traktu. I po nařazení kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení až podráždění pokožky, při přímém kontaktu dráždí oči. Dlouhodobý kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku. Při požití větších množství neředěné směsi může způsobit vážné poleptání až perforaci trávicího traktu - nebezpečný smrtelných účinku. Příznaky intoxikace mohou být opožděné - po expozici zajistěte lékařský dozor po dobu nejméně 48 hodin.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		NEO Polymer Protection		
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 4/14 -

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva	
	<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
	<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru jiných látek a následném nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a dusíku).	
5.3	Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.	

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte aerosoly / páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velká množství odsajte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy pro odpad (viz. Oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Po práci nebo při pracovních přestávkách se důkladně umyjte ruce vodou. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nepoužívejte na horké povrchy a na přímém slunci. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte. Používejte nevybušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje
------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830				
NEO Polymer Protection				Strana - 5/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, abyste předešli úniku. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Skladovací prostory by měli mít větrání v úrovni podlahy. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení. V místě skladování nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň a předcházejte elektrickým výbojům - používejte pouze nejiskřící vybavení. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte odděleně od silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
neuvedeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
64-19-7	kyselina octová	PEL: 25 mg.m ⁻³ NPEL-P: 35 mg.m ⁻³
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyldiglykol)	PEL: 70 mg.m ⁻³ NPEL-P: 100 mg.m ⁻³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:

CAS	název	LHE
64-19-7	kyselina octová	LHE průměrná (8h): 10 ppm / 25 mg.m ⁻³ LHE krátkodobé (15 min): 20 ppm / 50 mg.m ⁻³
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyldiglykol)	LHE průměrné (8h): 10 ppm / 67,5 mg.m ⁻³ LHE krátkodobé: 15 ppm / 101,2 mg.m ⁻³

Jiné doporučené hodnoty:

CAS	název	LHE
57-55-6	propylenglykol	TWA 8 h, částice: 10 mg/m ³ TWA 8 h, celkové částice a páry: 150 ppm / 470 mg/m ³ (zdroj: UK HSE / Velká Británie)

DNEL: pro směs nestanoveno. Složky:

1-propoxypropan-2-ol

pracovníci / profesionální uživatelé

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 82,5 mg/kg/den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 263 mg/m³

běžná veřejnost / spotřebitelé

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 36 mg/kg/den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 38 mg/m³
orálně, dlouhodobé systémové účinky: 11 mg/kg/den

propan-1,2-diol

pracovníci / profesionální uživatelé

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 10 mg/m³
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 168 mg/m³

běžná veřejnost / spotřebitelé

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 213 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

NEO Polymer Protection

Strana
- 6/14 -

Datum sestavení/revize:

1. 11. 2017

Verze: 1.0

Nahrazuje:

-

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 10 mg/m³
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 50 mg/m³
orálně, dlouhodobé systémové účinky: 85 mg/kg/den

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

pracovníci / profesionální uživatelé

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 20 mg/kg/den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 67,5 mg/m³
inhalačně, akutní lokální účinky: 101,2 mg/m³
inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 67,5 mg/m³

běžná veřejnost / spotřebitelé

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 10 mg/kg/den
inhalačně, akutní lokální účinky: 50,6 mg/m³
inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 34 mg/m³
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 34 mg/m³
orálně, dlouhodobé systémové účinky: 1,25 mg/kg/den

kyselina octová

pracovníci / profesionální uživatelé

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 25 mg/m³
inhalačně, akutní lokální účinky: 25 mg/m³

běžná veřejnost / spotřebitelé

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 25 mg/m³
inhalačně, akutní lokální účinky: 25 mg/m³

oktamethylcyclotetrasiloxan

pracovníci / profesionální uživatelé

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 73 mg/m³

běžná veřejnost / spotřebitelé

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 61 mg/m³
inhalačně, akutní lokální účinky: 61 mg/m³
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 305 mg/m³
inhalačně, akutní systémové účinky: 305 mg/m³

PNEC: pro směs nestanoveno. Složky:

1-propoxypropan-2-ol

sladké vody: 0,1 mg/l
mořské vody: 0,01 mg/l
sediment, sladké vody: 0,386 mg/kg
sediment, mořské vody: 0,0386 mg/kg
půda: 0,0185 mg/kg

propan-1,2-diol

sladké vody: 260 mg/l
mořské vody: 26 mg/l
sediment, sladké vody: 572 mg/kg
sediment, mořské vody: 57,2 mg/kg
čistírny odpadních vod: 20000 mg/l
půda: 50 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

sladké vody: 1,14 mg/l
mořské vody: 0,011 mg/l
sediment, sladké vody: 4,4 mg/kg
sediment, mořské vody: 0,44 mg/kg
čistírny odpadních vod: 200 mg/l
orálně, sekundární otrava (potrava): 56 mg/kg
půda: 35 mg/kg

kyselina octová

sladké vody: 3,058 mg/l
mořské vody: 0,3058 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830	
NEO Polymer Protection	
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017
Verze:	1.0
Nahrazuje:	-
Strana - 7/14 -	

sediment, sladké vody:	11,36 mg/kg
sediment, mořské vody:	1,136 mg/kg
čistírny odpadních vod:	85 mg/l
půda:	0,47 mg/kg
<u>oktamethylcyclotetrasiloxan</u>	
sladké vody:	0,00044 mg/l
mořské vody:	0,00044 mg/l
sediment, sladké vody:	0,59 mg/kg
sediment, mořské vody:	0,059 mg/kg
orálně, sekundární otrava (potrava):	41 mg/kg
půda:	0,15 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Při rozsáhlém používání zabezpečte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Vždy používejte ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166). Při práci se směsí nepoužívejte kontaktní čočky. Pokud potřebujete dioptrickou korekci, použijte vhodné dioptrické brýle.

b) Ochrana kůže:

Používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice (Standardy EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: butylkaučuk / nitrilkaučuk / fluorkaučuk / PVC > 0,35 mm. Doba průniku musí odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Příklad doporučených rukavic: Dermatril P743.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přerezáni, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití spotřebitelem není potřebná. Zabezpečte dostatečné větrání. Nevdechujte páry a aerosoly. Pokud se však produkt používá v uzavřených prostorách bez dostatečné ventilace a dochází k tvorbě aerosolů, je potřebné zvážit vhodnou ochranu dýchacích cest (nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220).)

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST			
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
		NEO Polymer Protection			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-	- 8/14 -

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
	vzhled:	kapalina	-
	barva:	žlutá	-
	zápach:	charakteristický	-
	prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
	pH:	4,5	20°C
	bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
	bod vzplanutí	54 °C (<i>směs je možné zapálit, samovolně však dále nehoří - nelze stanovit bod hoření</i>)	-
	rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
	hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
	meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
	tlak páry	2,2 hPa	-
	hustota páry	> 1	-
	relativní hustota	0,99 g/cm ³	-
	rozpustnost	plně mísitelné / dispergovatelné	voda, 20°C
	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
	teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
	viskozita:	5 - 15 mPa.s	20°C
	výbušné vlastnosti:	směs nemá výbušné vlastnosti	-
	oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti	-
9.2	Další informace		
	teplota zapálení:	252°C	-
	obsah organických rozpouštědel:	38,20 %	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.
10.2	Chemická stabilita Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení.
10.5	Neslučitelné materiály Silné kyseliny a zásady, oxidační činidla.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		NEO Polymer Protection		
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 9/14 -

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo teplem rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).
-------------	--

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	<p><i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Po požití větších množství může způsobit až poleptání trávicího traktu. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem. Inhalace aerosolů může způsobovat kašel, kýčání, sekreci z nosu, bolesti v krku a v nosu.</p> <p>Složky:</p> <p><u>1-propoxypropán-2-ol:</u> LD50, orálně, potkan: 2500 mg/kg (GESTIS) LD50, dermálně, králík: 3550mg/kg (GESTIS) LC50, inhalačně (mlha/páry): > 11,8 mg/ml (4 h)</p> <p><u>propan-1,2-diol:</u> LD50, orálně, potkan: 22000 mg/kg LD50, dermálně, králík: 20800 mg/kg LC50, inhalačně (mlha/páry): -</p> <p><u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> LD50, orálně, potkan: 5660 mg/kg (GESTIS) LD50, dermálně, králík: 2700 mg/kg (GESTIS) LC50, inhalačně (prach/mlha): -</p> <p><u>kyselina octová</u> LD50, orálně, potkan: 3310 mg/kg (GESTIS) LD50, dermálně, králík: - LC50, inhalačně (prach/mlha): -</p> <p><u>oktamethylcyclotetrasiloxan</u> LD50, orálně, potkan: 4800 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, potkan: > 2400 mg/kg LC50, inhalačně (prach/mlha): 36 mg/l (OECD 403)</p>
b)	<p><i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> Způsobuje těžké poleptání kůže.</p>
c)	<p><i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje poškození očí. Přímé zasažení oka může způsobit až oslepnutí.</p>
d)	<p><i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.</p>
e)	<p><i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.</p>
f)	<p><i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.</p>
g)	<p><i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.</p>
h)	<p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování aerosolů / par ve vyšších koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.</p>
i)	<p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích nepředpokládá toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.</p>

		BEZPEČNOSTNÍ LIST		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		NEO Polymer Protection		
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 10/14 -

- j) *Nebezpečnost při vdechnutí*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.1	<p>Toxicita Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě složení a výpočtové metody klasifikace není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.</p> <p>Složky:</p> <p><u>1-propoxypropan-2-ol</u> LC50, ryby, 96 h: > 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: > 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) IC50, řasy, 96 h: 1466 mg/ (zelené řasy, nespecifikované)</p> <p><u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> LC50, ryby, 96 h: 1300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: > 1000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) ErC50, řasy, 96 h: > 100 mg/ (<i>Scenedesmus sp.</i>) NOEC, řasy, 96 h: > 100 mg/ (<i>Scenedesmus sp.</i>)</p> <p><u>kyselina octová</u> LC50, ryby, 96 h: > 1000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: > 1000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) ErC50, řasy, 96 h: 134 mg/ (<i>Navicula pelliculosa</i>) NOEC, řasy, 96 h: > 100 mg/ (<i>Scenedesmus sp.</i>)</p> <p><u>oktamethylcyklotetrasiloxan</u> LC50, ryby, 96 h: > 0,022 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 0,015 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) ErC50, řasy, 96 h: > 0,022 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost Pro směs experimentálně nestanoveno.</p> <p>Složky:</p> <p><u>1-propoxypropan-2-ol</u> biologická rozložitelnost: 91,5 % za 28 dnů (OECD 301A) - rychle biologicky rozložitelné</p> <p><u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> biologická rozložitelnost: > 80 % za 28 dnů (OECD 301C) - rychle biologicky rozložitelné</p> <p><u>kyselina octová</u> biologická rozložitelnost: 96 % za 20 dnů</p> <p><u>oktamethylcyklotetrasiloxan</u> biologická rozložitelnost: 3,7 % za 29 dnů (OECD 310) - není rychle biologicky rozložitelné</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál Pro směs experimentálně nestanoveno.</p> <p>Složky:</p> <p><u>1-propoxypropan-2-ol</u> log $K_{o/w}$: < 3 biokoncentrační faktor (BCF): < 100</p> <p><u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> log $K_{o/w}$: 0,56</p> <p><u>kyselina octová</u> log $K_{o/w}$: -0,17</p>

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		NEO Polymer Protection		Strana - 11/14 -
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

	<u>oktamethylcyklotetrasiloxan</u> log K _{ow} : 5,1 biokontrační faktor (BCF): 12400 (<i>Pimephales promelas</i>)
12.4	Mobilita v půdě Informace pro směs nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy





ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<p>Metody nakládání s odpady Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 12 01 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ Název druhu odpadu: Upotřeбенé vosky a tuky Katalogové číslo odpadu: 12 01 12 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutím vodou možné recyklovat.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU) Název druhu odpadu: Plastové obaly Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)</p>
-------------	---

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	UN číslo: UN 1760			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (siloxan s aminoskupinou)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (siloxan s aminoskupinou)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (aminofunctional siloxane)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (aminofunctional siloxane)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	8	8	8	8
	Klasifikační kód			
	C9	C9	C9	C9

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830	
NEO Polymer Protection	
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017
Verze:	1.0
Nahrazuje:	-
Strana - 12/14 -	

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
80	80	-	-
Bezpečnostní značka			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: E1 / 5 1 Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274	Omezená a vyňatá množství: E1 / 5 1 Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274	EMS No.: F-A, S-B	IATA-packing instructions - Passenger: 852 IATA-max. quantity - Passenger: 5 L IATA-packing instructions - Cargo: 856 IATA-max. quantity - Cargo: 60 L
14.4 Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepavuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830	
NEO Polymer Protection	
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017
Verze:	1.0
Nahrazuje:	-
Strana - 13/14 -	

- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

1-propoxypropan-2-ol <i>REACH 01-2119474443-37-xxxx</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
silikony a siloxany, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl methyl; dimethyl <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyldiglykol) <i>REACH 01-2119475104-44</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
kyselina octová <i>REACH 01-2119475328-30</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
oktamethylcyklotetrasiloxan <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830	
NEO Polymer Protection	
Datum sestavení/revize:	1. 11. 2017
Verze:	1.0
Nahrazuje:	-
Strana - 14/14 -	

	EC50 IC50 LC50 LD50 ICAO IATA IMDG MARPOL IBC LHE NOEC NOELR	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace Koncentrace působící 50% blokádu Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace Mezinárodní organizace pro civilní letectví Mezinárodní asociace leteckých dopravců Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie Limitní hodnota expozice Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet NEO Polymer Protection (SCHOLL Concepts GmbH, Německo), ve verzi ze dne 15/08/2016.	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> H226 Hořlavá kapalina a páry. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.	
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Nemí být u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.	
g)	<i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu. Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináležejí. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.	