



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	-

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	CHEMSTR Elastomer P80
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód: CHR80 součást sady: CHEMSTR Elastomer P80
	Registrační číslo:	nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	součást vícesložkové těsnicí / lepicí sady
	Nedoporučená použití:	neuvezené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	CHEMSTR – ŠAFAŘÍK s.r.o. Modlanská 1886 415 01 Teplice telefon:+420 417 562 000 fax: +420 417 535 410 e-mail: info@chemstr.cz web: www.chemstr.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Vég, info@pharmis.cz	
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:	Způsobuje vážné podráždění očí po přímém zasažení. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat přechodné podráždění a odmaštění až nealergickému poškození.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2 H319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. STOT RE 2 H373 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Aquatic Chronic 2 H411 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	diethylmethylbenzendiainin

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana - 2/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	-

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	VAROVÁNÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H319 H373 H411	Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P260 P273 P305+P351+P338 P501	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.		
Jiná povinná označení:	2 % směsi se skládá z látek neznámé akutní inhalační toxicity.			

2.3 Jiná nebezpečnost
Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství $\geq 1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs organických rozpouštědel a pomocných látek.

3.1 Látky	nevztahuje se
3.2 Směsi	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství/ČR v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
diethylmethylbenzendiamin <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	5 - 15	270-877-4 68479-98-1 612-130-00-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H319 H373 H400 H410
propan-1,2-diol, propoxylovaný <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	1 - 10	500-039-8 25322-69-4 -	Acute Tox. 4	H302

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- 3/14 -

destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; plynový olej – nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků vznikající rafinací ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C11 až C25 a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.] REACH 01-2119827000-58-XXXX	< 1	265-148-2 64742-46-7 649-221-00-X	Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 - ** poznámka N	H304 H332 H336	Exp. limit (národní) viz. 8.1
--	-----	---	--	----------------------	-------------------------------------

* Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16
** je znám celý technologický proces rafinace a lze prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nevyžaduje klasifikaci jako karcinogenní (Poznámka N, 1272/2008/ES)

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
1,2-benzendikarboxylová kyselina, benzyl C7-9- rozvětvené a lineární alkylestery REACH No. dosud neuvedeno	35 - 45	271-082-5 68515-40-2 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	-
glycerol, propoxylovaný REACH No. dosud neuvedeno	25 - 35	500-044-5 25791-96-2 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	-
syntetický oxid křemičitý, amorfni REACH No. dosud neuvedeno	1 - 10	231545-4 112945-52-5 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	Exp. lim. (národní) viz. 8.1
di-isononyl-ftalát (DINP) REACH 01-2119432682-41-xxxx	1 - 5	249-079-5 28553-12-0 -	látko nie je klasifikovaná ako nebezpečná	-
zeolity REACH dosud nepřiděleno	1 - 5	215-283-8 1318-02-1 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	Exp. lim. (národní) viz. 8.1
grafit (sadze - Carbon Black) REACH dosud nepřiděleno	< 2	215-609-9 1333-86-4 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	Exp. lim. (národní) viz. 8.1
bismuthum(3+)-neodekanoát REACH dosud nepřiděleno	< 1	251-964-6 34364-26-6 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	-
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4- trimethylpentenem (alkylované difenylaminy) REACH No. dosud nepřiděleno	< 1	270-128-1 68411-46-1 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	-

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuelní zdravotní potíže nebo v případě pochybností 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:

Při eventuelních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- 4/14 -

Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte 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 nebo mléka 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 produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Způsobuje vážné podráždění očí po přímém zasažení. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat přechodné podráždění a odmaštění až nealergickému poškození.

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.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny
Nevhodná hasiva:	nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nejsou známa žádná specifická rizika. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku a jiné).

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 s látkou 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání výparů. 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

Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné, až dokud se směs nezdá suchá a umístěte do vhodného kovového kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- 5/14 -

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky s antistatickou úpravou. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci v úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Nikdy nestříkejte přímo do ohně ani neaplikujte na žhavé povrchy.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. Zahřívání zvyšuje riziko roztržení obalů. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
speciálně nestanoveny, viz. Oddíl 1.2.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

CAS	název	Expoziční limit
64742-46-7	destiláty (ropné), hydrogenuačně dorařinované, střední Plynový olej – nespecifikovaný jako: <i>minerální oleje (aerosol)</i>	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³
112945-52-5	oxid křemičitý, amorfni * jako: <i>ostatní křemičitany</i>	PELr (respirabilní frakce): F _r ≤ 5 %: 2 mg.m ⁻³ F _r ≥ 5 %: 10 mg.m ⁻³ PELc (celková koncentrace): 10 mg.m ⁻³ <i>prachy s převážně fibrogenním účinkem</i>
1318-02-1	zeolity* jako: <i>ostatní křemičitany</i> (<i>prachy s převážně fibrogenním účinkem</i>)	PELr (respirabilní frakce): F _r ≤ 5 %: 2 mg.m ⁻³ F _r ≥ 5 %: 10 mg.m ⁻³ PELc (celková koncentrace): 10 mg.m ⁻³ <i>prachy s převážně fibrogenním účinkem</i>
1333-86-4	grafit* (<i>prachy s převážně fibrogenním účinkem</i>)	PELr (respirabilní frakce): F _r ≤ 5 %: 2 mg.m ⁻³ F _r ≥ 5 %: 10 mg.m ⁻³ PELc (celková koncentrace): 10 mg.m ⁻³

* expozice se vzhledem ke skupenství směsi nepředpokládá

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

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

CAS	název	LHE
-	-	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- 6/14 -

Jiné doporučené hodnoty:

CAS	název	Expoziční limit
28553-12-0	di-isononyl-ftalát (DINP)	TWA: 5 mg/m ³ HSC - Velká Británie

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

8.2 Omezování expozice

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 závisí 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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte kontaktu s očima. Je-li možné zasažení očí, používejte těsné ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít.

b) Ochrana kůže:

Při obvyklém krátkodobém použití se nevyžaduje. Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt (např. přeplňování, likvidace havárie), doporučují se chemicky odolné rukavice (odolné rozpouštědlům) s dlouhými manžetami (ČSN EN 374). Z důvodu neprovedení reálných testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Doporučený materiál rukavic: butylkaučuk (BR, 0,7 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), chloroprénový kaučuk (CR, 0,5 mm). Doba průniku: > 480 min. Index ochrany: 6. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonané žádné 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.

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 přeřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám, typ A podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

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. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana - 7/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje: -	

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	pasta	-
barva:	černá	-
zápach:	slabý, neurčitý	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	není možné určit	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	≥ 100°C	101,3 kPa
bod vzplanutí	100°C	uzavřený kelímek
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	133,3 Pa	20°C
hustota páry	> 1 (relativní, vzduch = 1)	-
relativní hustota	1,07 g/cm ³	-
rozpustnost	zanedbatelně rozpustné ve vodě rozpustné v nepolárních rozpouštědlech	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:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	samotná směs nemá výbušné vlastnosti, výpary / aerosoly mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem	-
oxidační vlastnosti:	není oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

obsah těkavých organických látek:	2,8 g/l	1999/13/ES
-----------------------------------	---------	------------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly. Nejsou známy žádné nebezpečné polymerizační reakce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- 8/14 -

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, působením tepla a zdroji zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím látky podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – použijte jen uzemněné vybavení
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Silná oxidační činidla, silné alkálie (zásady), silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) *Akutní toxicita*

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kompletní směs:

odhad akutní toxicity (ATE), orálně: 2000 - 5000 mg/kg
odhad akutní toxicity (ATE), dermálně: > 5000 mg/kg

Složky:

glycerol, propoxylovaný:

LD50, orálně, potkan: 4600 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: > 50 mg/l (4 h)

diethylmethylbenzendiamin:

LD50, orálně, potkan: 472 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: > 0,61 mg/l (4 h)

propan-1,2-diol, propoxylovaný:

LD50, orálně, potkan: 1000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: 10000 mg/kg

syntetický oxid křemičitý, amorfni:

LD50, orálně, potkan: > 5110 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 5000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: > 0,691 mg/l (4 h)

zeolity:

LD50, orálně, potkan: > 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: > 4,57 mg/l (4 h)

di-isononyl-ftalát (DINP):

LD50, orálně, potkan: > 10000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 3160 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: > 1,7 mg/l (4 h)

grafit (sadze - Carbon Black):

LD50, orálně, potkan: > 8000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 3000 mg/kg

destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední: plynový olej – nespecifikovaný:

LD50, orálně, potkan: > 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan/králík: > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: 4,6 mg/l (4 h)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana - 9/14 -
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	-

	<u>benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem:</u> LD50, orálně, potkan: > 5000 mg/kg LD50, dermálně, potkan/králík: > 2000 mg/kg
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení a přechodné podráždění. Tyto účinky však nejsou důvodem ke klasifikaci.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dlouhodobá expozice poškozuje funkci jater: příznaky mohou zahrnovat ztrátu chuti do jídla, hubnutí, únavu, slabost, přecitlivělost žaludku, žloutenku. Může poškozovat endokrinní funkce: může ovlivňovat pohlavní žlázy, štítnou žlázu, funkci nadledvinek nebo slinivky. Tyto účinky mohou vést ke změně hladin hormonů cirkulujících v krvi a/nebo ke změně tkáňové odezvy na tyto hormony.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1	Toxicita Směs nebyla experimentálně testována. Na základě vlastností složek a výpočtové metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí: Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Složky: <u>glycerol, propoxylovaný:</u> LC50, ryby, 96 h: 630 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) <u>diethylmethylbenzendiainin:</u> LC50, ryby, 96 h: 194 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) EC50, vodní kůrovci, 48 h: 0,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) <u>propan-1,2-diol, propoxylovaný:</u> LC50, ryby, 96 h: 650 mg/l (<i>Menidia beryllina</i>) <u>syntetický oxid křemičitý, amorfni:</u> LC50, ryby, 96 h: 5000 mg/l (<i>Danio rerio</i>) EC50, vodní kůrovci, 48 h: 7600 mg/l EC50, vodní řasy, 48 h: 440 mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoveny. Složky jsou jen pomalu biologicky rozložitelné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	-

	<p><u>1,2-benzendikarboxylová kyselina, benzyl C7-9-rozvětvené a lineární alkylestery:</u> poločas rozkladu ($t_{1/2}$), hydrolyza: 157 let biologická rozložitelnost: 87 % hm. za 28 dnů (OECD 301C - MITI test)</p> <p><u>zeolity</u> poločas rozkladu ($t_{1/2}$), hydrolyza: 2 měsíce</p> <p><u>di-isononyl-ftalát (DINP):</u> biologická rozložitelnost: 74 % hm. za 28 dnů (OECD 301C - MITI test)</p> <p><u>benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem:</u> biologická rozložitelnost: < 1 % hm. za 28 dnů (OECD 301B - Modifikovaný Sturmův test)</p> <p><u>diethylmethylbenzidiamin:</u> biologická rozložitelnost: < 1 % hm. za 28 dnů (OECD 301D - Test v uzavřené láhvi)</p>
12.3 Bioakumulační potenciál	<p>Pro směs nestanoveny. Složky:</p> <p><u>glycerol, propoxylovaný:</u> biokoncentrační faktor (BCF): < 7 (42 dnů, kapr)</p> <p><u>di-isononyl-ftalát (DINP):</u> biokoncentrační faktor (BCF): < 14,4 (56 dnů, ryby)</p> <p><u>1,2-benzendikarboxylová kyselina, benzyl C7-9-rozvětvené a lineární alkylestery:</u> biokoncentrační faktor (BCF): 900 (<i>Pimephales promelas</i>)</p> <p><u>diethylmethylbenzidiamin:</u> biokoncentrační faktor (BCF): 9,0</p> <p><u>benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem:</u> log $K_{o/w}$: > 6</p> <p><u>destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; plynový olej – nespecifikovaný:</u> log $K_{o/w}$: 4.61</p>
12.4 Mobilita v půdě	Pro směs nestanoveny.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné s obsažených složek v množství $\geq 1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný produkt neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>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:</p> <p>08 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE, POUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ BAREV A LAKŮ Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 01 11</p>
---------------------------------------	--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- - 11/14 -

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:
Neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:
15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Katalogové číslo odpadu: 15 01 10
Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (diethylmethylbenzendiamin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (diethylmethylbenzendiamin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (diethylmethylbenzenediamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (diethylmethylbenzene diamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
9	9	9	9

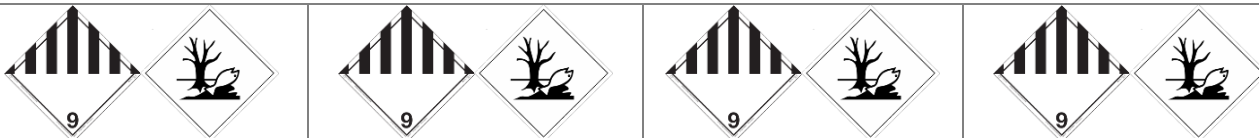
Klasifikační kód

M6	M6	M6	M6
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostní značka



Jiné poznámky

Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 l) Omezení pro tunely: E Převážná kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 l) Omezení pro tunely: E Převážná kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	EMS Number: F-A, S-F Látky znečišťující more: ano	-
---	---	--	---

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- 12/14 -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřevazuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy 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
- 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
- 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
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpis
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
- 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:

diethylmethylbenzidiamin <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
propan-1,2-diol, propoxylovaný <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; plynový olej – nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků vznikající rafinací ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C11 až C25 a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.] <i>REACH 01-2119827000-58-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- - 13/14 -

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:*

Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
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>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet.

d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:*

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

e) *Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:*

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	CHEMSTR Elastomer P80			Strana
Datum sestavení/revize:	2. 1. 2017	verze 1.0.	Nahrazuje:	- - 14/14 -

f) Pokyny pro školení pracovníků

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.

g) Další informace

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz