

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový
	Jiné prostředky identifikace: produktový kód výrobce: SSS 100-200-300-400
	Registrační číslo: nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: lepidlo
	Nedoporučená použití: neuvedené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR) CRA, a.s. Masarykova 427/31 602 00 Brno tel.: 582 368 926 fax: 582 368 926 e-mail: info.morava@cra.as web: www.cra.as
	Výrobce: Chemicar Europe Baarbeek 2 B-2070 Zwijndrecht Belgie tel.: + 32 32 34 87 80 fax: + 32 32 34 87 89 web: www.chemicar.eu
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Petr Novák, petr.novak@cra.as
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. 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).

Fyzikální účinky:	Směs není klasifikována jako hořlavá.
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Způsobuje vážné podráždění očí. Eye Irrit. 2; H319
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 2/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

2.1	Klasifikace látky nebo směsi			
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.		
2.2	Prvky označení			
	Obsahuje:	N-(3-(trimethoxysilyl)-propyl)-ethylendiamin dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:			
	Signální slovo:	VAROVÁNÍ		
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.		
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	EUH208 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)-propyl)-ethylendiamin; dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin. Může vyvolat alergickou reakci.		
	Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se		
	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte poruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválených sběrných místech jako nebezpečný odpad.		
	Jiná povinná označení:	nevyžaduje se		
2.3	Další nebezpečnost			
	Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.			

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs.

3.1	Látky nevztahuje se			
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:			
Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	CAS číslo EINECS číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES	
reakční směs látek oktadekanamid, 12-hydroxy-n- [2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- a n,n'ethan-1,2-diylbis(12hydroxyoktadekan- 1-amid) a dekanamid, n,n'-1,2ethandiylbis <i>REACH No. 01- 2119545465-35</i>	2 - 2,5	-	Aquatic Chronic 3	H412

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 3/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

N-(3-(trimethoxysilyl)-propyl)-ethylendiamin <i>REACH No. neuvedeno</i>	0,1 - 1	1760-24-3 217-164-6	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H332 H318 H317 H411
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin <i>REACH No. neuvedeno</i>	0,1 - 1	54068-28-9 483-270-6	Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H361fd H373 H317 H412

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuální 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 eventuálních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu s touto směsí. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, 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.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu se směsí větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při 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 (pouze je-li postižený při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud to není nařízeno lékařem).** 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

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace není k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Neuvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se tvoří oxidy uhlíku a oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech také přenosný dýchací přístroj.

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. Další

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnicí tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 4/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

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 úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte se směsí tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Před pracovními přestávkami a po dokončení práce si umyjte ruce. Během práce nejzte, nepijte a nekuřte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladovat a používat mimo dosah zdrojů zapálení. Chránit před otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
neuveдено

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- | DNEL, PNEC | | |
|---|--|--|
| Název | DNEL | PNEC |
| reakční směs látek oktadekanamid, 12-hydroxy-n- [2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- a n,n'ethan-1,2- diylbis(1,2-hydroxyoktadekan- 1-amid) a dekanamid, n,n'-1,2ethandiybis | 0,56 mg/kg spotřebitelé orálně
11,2 mg/kg spotřebitelé dermálně
11,2 mg/kg pracovníci dermálně
3 mg/m ³ pracovníci inhalováním | 43,2 µg/l sladkovodní prostředí
1080 mg/kg sladkovodní sedimenty
4,32 µg/l mořská voda
108 mg/kg mořské sedimenty
10 mg/l čistička odpadních vod
217 mg/kg půda |
- 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. K dispozici by měli být prostředky pro nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Niže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 5/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

Vhodné technické kontroly:

Neuvedeny.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:
Zabraňte kontaktu s očima. Používat ochranné brýle (EN 166).

b) Ochrana kůže:
Zabraňte kontaktu s kůží. Používat chemicky odolné rukavice (EN 374).

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

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení – ochranný oblek (EN – 13034/6), ochranná obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:
Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte dýchací přístroj s filtrem A. Dodržujte doporučení výrobce.

d) Tepelná nebezpečí:
Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistíte 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.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
	skupenství:	pasta	-
	barva:	specifikováno na obalu	-
	zápach:	charakteristický	-
	prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
	pH:	informace není k dispozici	-
	bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
	bod vzplanutí:	informace není k dispozici	-
	rychlost odpařování:	informace není k dispozici	-
	hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
	meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
	samozápalnost	informace není k dispozici	-
	nebezpečí exploze	informace není k dispozici	-
	Meze výbušnosti:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 6/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

dolní mez:	informace není k dispozici	-
horní mez:	informace není k dispozici	-
tenze par při 20 °C:	informace není k dispozici	-
hustota při 20 °C:	informace není k dispozici	-
relativní hustota:	1,5 g/cm ³	-
rozpuštěnost ve vodě:	nerozpuštěný	-
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	-
obsah organických rozpouštědel:	4,72 %	-

9.2	Další informace	
	Informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Za normálních podmínek nereaktivní.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při doporučených podmínkách skladování.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Informace není k dispozici.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chránit před horkem a otevřeným ohněm.
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při hoření se uvolňuje oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	<i>Akutní toxicita</i> Složky: reakční směs látek oktadekanamid, 12-hydroxy-n- [2-[(1- oxodecyl)amino]ethyl]- a n,n'ethan-1,2- diylbis(1,2- <u>hydroxyoktadekan- 1-amid) a dekanamid, n,n'-1,2-ethandiylbis</u> LD50, orálně, krysa: > 2000 mg/kg LD50, dermálně, krysa: >2000 mg/kg LC, inhalačně, krysa: > 5,11 mg/l, 4 h
b)	<i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnicí tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 7/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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.
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> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita	Informace pro směs není k dispozici. Složky: <u>reakční směs látek oktadekanamid, 12-hydroxy-n- [2-[(1- oxodecyl)amino]ethyl]- a n,n'ethan-1,2- diylbis(1,2-hydroxyoktadekan- 1-amid) a dekanamid, n,n'-1,2-ethandiylbis</u> LC50, bezobratlí, 48 h: 94,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) LC50, řasy, 72h: 43,2 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) NOEC, ryby, 96 h: ≥ 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, mikroorganismy, 3h: > 1000 mg/l (Aktivní bahno)
----------------------	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Informace není k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Obsahuje bioakumulativní látky.

12.4 Mobilita v půdě	Informace není 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.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.
---------------------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 8/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

Zabraňte úniku do kanalizace.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 08 04 09

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

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. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

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)

Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVARUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1 UN číslo: neuváděno

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
neuváděna			
Klasifikační kód			
neuváděn			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 9/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

Bezpečnostní značka				
neuveдена				
Jiné poznámky				
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>	
odpadá				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne				
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje 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
- 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
- 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnící tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 10/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> jedná se o nově zpracovaný bezpečnostní list
b)	<i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i> Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí/podráždění očí, podkategorie 2 Aquatic Chronic 2 Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2 Aquatic Chronic 3 Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3 Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Eye Dam 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 Exp. lim. Expoziční limit PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace AGW Hraniční hodnota na pracovišti 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 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 znečišťování 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)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet: SSS 100 – Finixa sprayable seam sealer 290ml white, SSS 200 - Finixa sprayable seam sealer 290ml grey, SSS 300 - Finixa sprayable seam sealer 290ml black, revision: 1. 8. 2014 (Chemisar Europe).
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</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> H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro zacházení s nebezpečnými látkami a směsmi a běžné školení bezpečnosti práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	SSS 100-200-300-400 – Přelakovatelný těsnicí tmel – bílý, šedý, černý, béžový			Strana - 11/11 -
Datum sestavení/revize:	18. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	

g) Další informace

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 vlastností 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.