	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 1 / 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	STROMOVÝ BALZÁM
Látka / směs:	směs
Identifikační číslo:	nemá
Registrační číslo:	nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Pomocný přípravek na ochranu rostlin. K ošetření ran stromů a keřů při řezu, poškození při ohryzu zvěří apod.
Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
Telefon:	+420 545 425 111 fax.: +420 545 200 606

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
info@hlubna.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 klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti; kódy standardních vět o nebezpečnosti
--	--

Eye Irrit. 2; H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti




Signální slovo

Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 2 / 11

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
 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 jako nebezpečný odpad.
 EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Doplňující údaje na štítku

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi: Směs organických a anorganických látek. Polymerní akrylátová disperze s obsahem plniv a přísad upravující užité vlastnosti.

Identifikátor složky / Registrační číslo	Obsah % hm.	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle 1272/2008/ES		Spec. konc. limit/poznámka
Vápenec * /Limestone, calcium carbonate/ -	< 35	- 1317-65-3 215-279-6			
Oxid titaničitý * /Titanium dioxide/ 01-2119489379-17-0013	< 5	- 13463-67-7 236-675-5			
Kaolin -	< 5	- 1332-58-7 310-194-1			UVCB Obsahuje respirabilní křemen* < 1%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, sodium salt (1:1) -	< 2,5	- 9014-90-8 -	Eye Dam. 1	H318	
Amoniak, bezvodý * 01-2119488876-14	< 0,12	007-001-00-5 7664-41-7 231-635-3	Flam. Gas 2 Press. Gas Acute Tox. 3(*) Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H221 H280 H331 H314 H410	M=1

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

UVCB - látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy.

Při nadýchání: Vzhledem k charakteru směsi nepravděpodobné. Pokud k vdechnutí přesto dojde, přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží přivolejte lékařskou pomoc, dle potřeby zajistěte umělé dýchání

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla.

STROMOVÝ BALZÁM

- Při zasažení očí: Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.
- Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu. Zajistěte kontrolu u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: není pravděpodobná při běžném způsobu použití..

Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí.

Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, vysušení a zarudnutí pokožky.

Požití: Při požití může vyvolat nevolnost a bolesti břicha. Oči a kůži může lehce dráždit (bez klasifikace).

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Volte dle požáru v okolí. Směs je prakticky nehořlavá.

Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při termickém rozkladu mohou vznikat toxické zplodiny a dýmy, oxidy uhlíku. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud nehrozí žádné nebezpečí, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Další ochranná opatření – viz oddíl 7,8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přeložte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

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

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek, pracujte dle pokynů.

Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při +5 až +25 °C.

Neskladujte s potravinami a krmivými. Obalový materiál: plast.


7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Factor přepočtu na ppm	Poznámka
Amoniak	7664-41-7	14	36	1,438	
Vápenec, mramor	1317-65-3	10 (PELc)			*

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 4 / 11

Křemen (složka kaolinu)	0,1 (PELr pro Fr=100%)	**
-------------------------	---------------------------	----

*Prachy s převážně nespecifickým účinkem

** Prachy s převážně fibrogenním účinkem. Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %

Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

Hodnoty DNEL a PNEC:

Oxid titaničitý

DNEL, inhalační, dlouhodobý, obecně pro vdechovatelnou frakci prachu: 10 mg/m³

DNEL inhalační, dlouhodobá, zaměstnanci: 10 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL orální, dlouhodobá, veřejnost: 700 mg/kg bw/den (systémové účinky)

PNEC aqua (sladkovodní): 0,127 mg/l

PNEC aqua (mořská): 1 mg/l

PNEC aqua (občasné úniky): 0,61 mg/l

PNEC sediment (sladkovodní): 1 000 mg/kg

PNEC sediment (mořský): 100 mg/kg

PNEC půda: 100 mg/kg

PNEC (čistírna odpadních vod): 100 mg/l

PNEC (orální, savci): 1 667 mg/kg

Amoniak

DNEL inhalační, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, zaměstnanci: 47,6 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL dermální, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, zaměstnanci: 68 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, zaměstnanci: 14 mg/m³ (lokální efekt)

DNEL orální, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, veřejnost: 6,8 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, veřejnost: 23,8 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL dermální, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, veřejnost: 68 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, veřejnost: 2,8 mg/m³ (lokální efekt)

DNEL inhalační, krátkodobá expozice, zaměstnanci: 47,6 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL dermální, krátkodobá expozice, zaměstnanci: 68 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, krátkodobá expozice, zaměstnanci: 36 mg/m³ (lokální efekt)

DNEL inhalační, krátkodobá expozice, veřejnost: 23,8 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL dermální, krátkodobá expozice, veřejnost: 68 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL orální, krátkodobá expozice, veřejnost: 6,8 mg/m³ (systémové účinky)

DNEL inhalační, krátkodobá expozice, veřejnost: 7,2 mg/m³ (lokální efekt)

PNEC sladká voda 1,1 µg/l

PNEC mořská voda 1,1 µg/l

PNEC občasný únik 6,8 µg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání par a prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: při správném používání většinou není nutná, při nedokonalém větrání respirátor


Ochrana očí a obličeje: těsné ochranné brýle při možnosti rozstříku při práci s roztaveným materiálem

Ochrana rukou: chemicky odolné rukavice (butylkaučuk, PVC), tloušťka a doba penetrace dle analýzy rizika na pracovišti po konzultaci s dodavatelem rukavic

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 6 / 11

	LD50	není k dispozici	Dermálně	králík
	LC50	9850	Inhalačně, 60 min.	Krysa, samec
	LC50	13770	Inhalačně, 60 min.	Krysa, samice
Oxid titaničitý	LD50	> 5 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	> 6.82 mg/l	inhalačně	neuveдено

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs není klasifikována jako akutně toxická, jednotlivé složky směsi nejsou toxické.

Zdroj dat – BL dodavatele, údaje z registrační dokumentace

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Amoniak, bezvodý

Žiravy pro kůži. testované zvíře – králík, metoda BASF-test

Oxid titaničitý

Podle testu OECD Guideline 404 není látka dráždivá.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Směs způsobuje vážné podráždění očí (výpočet – aditivní metoda)

Amoniak, bezvodý

Žiravy pro oči. testované zvíře – králík, metoda OECD 404

Oxid titaničitý

Podle testů OECD Guideline 405, EU Method B.5 a EPA OPPTS 870.2400 nezpůsobuje látka vážné poškození očí/ podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Amoniak, bezvodý

testované zvíře – morče

Oxid titaničitý

podle testů OECD Guidelines 406 a 429 nemá látka schopnost senzibilovat kůži

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Amoniak, bezvodý

Nezjištěno. Nejsou dostupné informace o genotoxicitě in vitro a in vivo; metoda OECD 471/474

Oxid titaničitý

látka byla testována (bacterial reverse mutation assays, in vitro gene mutation, testy clastogenicity) s negativním výsledkem.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Amoniak, bezvodý

Nezjištěno. OECD Guideline 453, testované zvíře: krysa

Oxid titaničitý

Epidemiologické studie neprokázaly spojení mezi expozicí látkou rizikem rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Amoniak, bezvodý

Nezjištěno. Testované zvíře: krysa

Oxid titaničitý


V závislosti na průkaznosti důkazů z dostupných dlouhodobých studií na toxicitu/ karcinogenitu u hlodavců a příslušné toxikokinetické chování u krys není látka toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oxid titaničitý

látka neprokázala jakékoliv nepříznivé účinky při studii orální chronické toxicity opakovanou dávkou u krys s NOAEL 3 500 mg/kg/den; látka není absorbována v jakémkoliv relevantním rozsahu lidskou kůží, takže žádné toxické účinky nelze očekávat dermální cestou expozice; při inhalační cestě expozice: s přijatelnou jistotou bylo prokázáno, že podmínky přetížení plic nejsou relevantní pro lidské zdraví.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 7 / 11

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oxid titaničitý

nebyly pozorovány žádné vratné či nevratné účinky po orální expozici bezprostředně či opožděně po expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Amoniak, bezvodý

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další informace:

Výrobci nejsou známy negativní účinky směsi na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs není klasifikována jako toxická nebo škodlivá pro vodní organismy.

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Akutní toxicita

Calcium carbonate

Ryby

LC50, 96 h, > 10000mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh pstruhový), žádná data, žádná data, BL dodavatele

Řasy

EC50, 72 h, > 200 mg/l, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy);žádná data, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, > 1000 mg/l, Daphnia magna, žádná data, BL dodavatele

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Akutní toxicita

Amoniak, bezvodý

Ryby

LC50, 96 h, 5,9 mg/l, Střevle potoční, žádná data, BL dodavatele

Řasy

EC50, 18 dní, 2700 mg/l, ryby, žádná data, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, 0,53 mg/l, ryby, žádná data, BL dodavatele

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Akutní toxicita

Oxid titaničitý

Ryby

LC50, 96 h, > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss, OECD 203, BL dodavatele (sladká voda)

Řasy

EC50, 72 h, 61 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, BL dodavatele (sladká voda)

Dafnie

EC50, 48 h, > 100 mg/l, Daphnia magna, OECD 202, BL dodavatele

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici pro směs. Na základě vlastností složek se předpokládá obtížná odbouratelnost.

Amoniak, bezvodý

Amoniak je snadno biologicky rozložitelný.

Oxid titaničitý


Není perzistentní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici pro směs

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, sodium salt (1:1)

Potenciál nízký. BCF: 2018

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 8 / 11

Amoniak, bezvodý

Amoniak je produktem běžného metabolismu. Vzhledem ke skutečnosti, že hodnota rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Kow) je menší než 3, se nepředpokládá bioakumulace produktu.

Oxid titaničitý

Vodní bioakumulace: Koncentrace Ti zůstala v různých tkáních ryby konstantní v rámci koncentračního rozpětí TiO₂ v testované vodě (0÷1 mg TiO₂/l), což rezultovalo ve snížení biokoncentračního faktoru při rostoucí koncentraci TiO₂. Látka není považována za bioakumulativní.

Pozemní bioakumulace: Pro bioakumulaci TiO₂ v pozemních organismech nejsou k dispozici žádné spolehlivé výsledky. Přístup read-across poukázal, vzhledem k rovnovážným podmínkám Ti v prostředí, na absencioakumulace Ti v rostlinách.

12.4 Mobilita v v půdě

Data nejsou k dispozici pro směs.

Amoniak, bezvodý

Amoniak aplikovaný přímo do půdy se působením bakterií rychle přeměňuje na jiné formy, které využívají rostliny a procesem denitrifikace vracejí do atmosféry. Proto se nepředpokládá expozice půdních organismů.

Amoniak se nehromadí ani v sedimentech.

Oxid titaničitý

Není v půdě mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs není nebezpečná pro vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:
 Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad
 Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.
 Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobcem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.
 Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
 Příklad zařazení:

Kód odpadu	15 01 02
15	ODPADNÍ OBALY: ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
 Dráždivá kapalina pro oko a kůži. Senzibilizace kůže.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
 Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1 UN číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

-


Železniční přeprava RID

-

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 10 / 11

ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
 Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 830/2015, příloha II. Nová klasifikace směsi.
 3.0 15.03.2016 Revize všech oddílů BL.
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám
- | | |
|-----------------|--|
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PEL | přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin) |
| PELc | PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu |
| PELr | PEL pro respirabilní frakci prachu |
| NOAEL | hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEC | koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| CLP | nařízení ES 1272/2008 |
| REACH | nařízení ES 1907/2006 |
| PBT | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |
| Flam. Gas 2 | Hořlavý plyn kategorie 2 |
| Press Gas | Plyny pod tlakem |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Corr 1B | Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| M | Multiplikační faktor |
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
- Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálů bezpečnostních listů poskytnutých dodavateli složek směsi.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
- | | |
|----------------|---|
| H314 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H221 | Hořlavý plyn. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| 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 jako nebezpečný odpad. |
- e) Pokyny pro školení
- Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu. Školení dle zákoníku práce.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum revize: 15.03.2016 Číslo verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
	STROMOVÝ BALZÁM	Strana: 11 / 11

f) **Další informace**

Účinná látka: Styren-akrylátový kopolymer 20-24%

Registrační číslo přípravku: 1228-3C.

Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Klasifikace provedena podle údajů uvedených v bezpečnostních listech složek směsi. Klasifikace provedena aditivní metodou v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) v jeho novelizovaných zněních.

Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven v souladu s nařízením 1907/2006/ES v jeho novelizovaných zněních.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.

Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.