

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise 830/2015

Datum vydání: 6.1.2003

Strana: 1/5

Datum revize (dle požadavků nařízení 830/2015): 20.05.2015

Číslo revize: 04

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

REMAL SANAL NA ZDIVO V 1406

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kapalný sanační protiplísňový přípravek na zdivo, beton, kámen a omítky
Nepoužívat na předměty přicházející do styku s pitnou vodou a potravinami.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: č.p. 1, 679 61 Skrchov, CZ

Telefon: 516 474 211-2

Fax: 516 474 257

E-mail: teluria@teluria.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je dle nařízení 1272/2008/ES klasifikována jako

Skin Corr 1B (žíravost pro kůži, kategorie 1B) H314

2.2 Prvky označení

Značení dle nařízení 1272/2008/ES (nutno používat od 1.6.2015)

Označení výstražnými symboly:



Signální slovo: **nebezpečí**

Nápis: **Obsahuje N- alkyl (C12-16) (benzyl)dimethylamoniumchlorid**

H věty: **H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí**

P věty: **P405+P102 Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí.**

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

SANAL NA ZDIVO V 1406

2.3 Další nebezpečnost

Produkt může mít nepříznivé účinky na vodní organismy a celkově na vodní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Index. číslo	Registrační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty *)	signální slovo	Výstražný symbol
N-alkyl(C12-16) (benzyl)dimethylamoniumchlorid	do 22	---	---	Skin Corr 1B Acute Tox.4 Acute Tox.4 Aqutic Acute 1	H314 H312 H302 H400	nebezpečí	GHS05+07+09

*) Úplné znění H vět a R vět je uvedeno v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání : přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt teplou vodou a mýdlem

Při požití : vypláchnout ústa, a vypít asi půl litru studené pitné vody nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí : vypláchnout čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu i pod víčky při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní příznaky a opožděné symptomy a účinky

Má místní silně dráždivé až leptavé účinky na oči, pokožku a sliznice. Při náhodném požití může dojít až k poleptání sliznice dutiny ústní, žaludku a střev.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Ve všech závažnějších případech poškození zdraví či přetrvávání příznaků, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Upozorněte, že léčbu je možno konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem v Praze.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : podle hořících materiálů v okolí přípravku – samotná směs je nehořlavá

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru je možný vývin toxických zplodin

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti použít ochranný oděv a dýchací přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice a brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy, povrchových a spodních vod a odpadních systémů.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Použitelný výrobek sebrat zpět do obalu, zbytek nasát do savého materiálu (písek, piliny apod.) a sebrat do vhodných nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Se vzniklými odpady postupovat podle bodu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Skladujte mimo dosah dětí. Udržujte obaly v neporušeném stavu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Sanační a protiplísňové nátěry na zdivo, beton, kámen a omítky

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší.

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích cest: při překročení PEL polomaska s filtrem proti aerosolu

Ochrana rukou: Ochranné rukavice proti alkalickým roztokům. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

Ochrana kůže: Pracovní oděv bavlněný.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit únikům směsi do kanalizace, vod a půdy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá, zelená, hnědá (podle natónování)
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20 °C):	8,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanovuje se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovuje se
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý
Hořlavost:	nehořlavý
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není
dolní mez (% obj.):	není
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při x °C):	nestanovuje se
Hustota (při 20 °C):	1,05 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě:	mísitelný
v tucích:	nemísitelný
(včetně specifikace oleje):	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se
9.2 Další informace	
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	max. 0 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaguje s čínidly, které reagují s alkalickými látkami

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normální teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S čínidly reagujícími s alkáliemi

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Smíchání s čínidly reagujícími alkalickými látkami a ohřev

10.5 Neslučitelné materiály

Čínidla reagující s alkáliemi

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- 11.1.1 Akutní toxicita směsi nebyla testována
- 11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje senzibilizující látky.
- 11.1.3. Karcinogenita : přípravek neobsahuje karcinogenní látky
- 11.1.4. Mutagenita : přípravek neobsahuje látky klasifikované jako mutageny.
- 11.1.5. Toxicita pro reprodukci : přípravek neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ekotoxická přípravek nebyla testována.

Směs je alkalický roztok, je nebezpečný pro povrchové vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná

12.3 Bioakumulační potenciál není znám

12.4 Mobilita v půdě není znám

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB složky ani směs nejsou PBT ani vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při běžném zacházení nevykazuje přípravek žádné anomálie v biologických čistících zařízeních.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady

Nepoužitelné zbytky výrobku lze po vyschnutí vody ukládat na skládkách komunálního odpadu. Kód odpadu: 030202, kategorie odpadu: N.

Obal lze po vymytí likvidovat jako druhotnou surovinu. Kód odpadu: 150102, kategorie odpadu: O/N.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN UN 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka žíravá, kapalná, j.n.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí je nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nejsou

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Právní předpisy, použitelné pro tento produkt

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy. ▪ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a značení chemických látek a směsí ▪ Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích ▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. ▪ Vyhláška č.355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly. ▪ Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě (ADR) a Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě (RID) v aktuálním platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam a plné znění použitých H-vět, R-vět uvedených v bodech:

3.2 a)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H302 Zdraví škodlivý při požití

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

3.2 b)

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Změny proti předchozímu vydání jsou v oddílech 2 a 3 :

Změny související s klasifikací a značením podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Změny úpravy BL dle přílohy I nařízení 453/2010/ES

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka, Databáze DANELA Ekoline s.r.o. Brno

Pokyny pro školení :

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

Upozornění : Bezpečnostní list byl vypracován podle přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidovaný bezpečnostní list vypracoval:

Ing. Josef Beran, tel. +420 602 496 218, e-mail: beran@teluria.cz