

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/9

Datum vydání: 29.5.2015

Revize: 20.5.2015

REMALLE smalt za studena

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **REMALLE smalt za studena**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky/přípravku: Opravy smaltovaných povrchů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UNI COLOR Liberec s.r.o.

U Močálu 605

460 06 Liberec 6

Tel/Fax: 485130373

e-mail: unicolorlbc@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, nepřetržitě 224919293 nebo 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a pár

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařizování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP

Piktogramy označující nebezpečí



GHS02

Signální slovo Varování

REMALLE smalt za studena**Nebezpečné komponenty k etiketování****Údaje o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost a závratě

Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ(nebo vlasy) Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vdou/osprchujte.P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními
předpisy.**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT avPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách.**3.2 Chemická charakteristika : Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky**

CAS: 123-86-4	n-butylacetat	40%
EINECS: 204-658-1	Flam.Liq.3, H226, H336	
Reg.nr.:607-025-00-1		
CAS:107-98-2	Methoxy-Propanol	3,5%
EINECS:203-539-1	Flam.Liq.3,H226	
Reg.n.:603-064-00-3		
CAS:141-78-6	Ethylacetat	8%
EINECS:205-500-4	Flam.Liq.2,H225,Eye Irrit.2,H319,STOT SE 3,H336	
Reg.nr.:607-022-00-5		
CAS:9004-70-0	Nitrocellulose	15%
	Flam.Sol.1,H228	
CAS:67-63-0	Isopropanol	5%
EINECS:200-661-7	Flam.Liq.2,H225,Eye Irrit2H319,STOT SE 3, H336	
Reg.nr.:01-2119457558-25		

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

REMALLE smalt za studena

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybnosti, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Zasažené části pokožky omyjte velkým množstvím tekoucí vody a mýdlem.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití:

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nsit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, universální pojidla, aj.). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajisti dostatečné větrání.

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

REMALLE smalt za studena

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

Pokyny pro skladování:

Pokyny pro bezpečné skladování přípravku: Žádné zvláštní požadavky.

Pokyny pro společné skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovací třída: 3

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Technická(příp.jiná) opatření na omezení expozice osob

/nařízení vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, §6, 14 - 20/

Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší

123-86-4 n-Butylacetat

NPK-P 100 ml/m³

PEL 480 mg/m³

107-98-2 Methoxy-Propanol

NPK-P 100 ml/m³

PEL 375mg/m³

141-78-6 Ethylacetat

NPK-P 400ml/m³

PEL 1500mg/m³

67-63-0 Isopropanol

NPK 200ml/m³

PEL 500mg/m³

Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity(PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace(NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť

/např.vlády č.361/2007 Sb., část druhá §14, odst.(3) a (4) a příl.č.2/:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/9

Datum vydání: 29.5.2015

Revize: 20.5.2015

REMALLE smalt za studena

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné nasáklé šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutné.*

Ochrana rukou: *Ochranné rukavice - doporučené nitrilové.*

Ochrana očí: *Není nutné.*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	<i>Tekuté</i>
Barva:	<i>Bílá nebo barevné odstíny</i>
Zápach (vůně):	<i>Charakteristický</i>
Prahová hodnota zápachu:	<i>Není určeno</i>
Hodnota PH:	<i>Není určeno</i>

Změna stavu:

Teplota(rozmezí teplot) tání: *Není určeno*

Teplota(rozmezí teplot) varu: *125°C*

Bod vzplanutí: *20°C*

Zápalnost: *Nedá se použít*

Zápalná teplota: *větší než 300°C*

Teplota rozkladu: *Není určeno*

Samozápalnost: *Produkt není samozápalný*

Nebezpečí exploze: *Nehrozí*

Meze výbušnosti:

Dolní mez: *2,5 Vol %*

Horní mez: *11,5 Vol %*

Tenze par při 25°C: *Není určeno*

Hustota : *1,040 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)*

Relativní hustota: *Není určeno*

Hustota par: *Není určeno*

Rychlost odpařování: *Není určeno*

Rozpustnost ve/směsitelnost s

vodě: *Vůbec nesmíselná, nerozpustná*

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:*log POW:1,82*

Viskozita: *Data neudána*

Výbušné vlastnosti: *Data neudána*

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/9

Datu vydání: 29.5.2015

Revize: 20.5.2015

REMALLE smalt za studena

Oxidační vlastnosti:

Data neudána

9.2 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad/ Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zařazení relevantní hodnoty LD 50:

123-86-4 *n*-Butylacetat

Orálně LD50 14000 mg/kg (rat)

Pokožkou -----

107-98-2 Methoxy-Propanol

Orálně LD50 5000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 13500 mg/kg (rbt)

141-78-6 Ethylacetat

Orálně LD50 6100 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 více než 18000 mg/kg (rbt)

9004-70-0 Nitrocellulose

Orálně -----

Pokožkou -----

67-63-0 Isopropanol

Orálně LD50 5480 mg/kg (rat)

Pokožkou -----

Primární dráždivé účinky:

na kůži: způsobuje vysoušení/odmaštění

na zrak: žádné dráždivé účinky

senzibilizace: není známo žádné senzibilující působení

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/9

Datum vydání: 29.5.2015

Revize: 20.5.2015

REMALLE smalt za studena

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici

Ekologické účinky:-----

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Evropský katalog odpadů

080111 -Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, IMDG, IATA

1263 BARVY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

3(F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa

3

IMDG, IATA

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/9

Datum vydání: 29.5.2015

Revize: 20.5.2015

REMALLE smalt za studena



Class 3 Hořlavé kapaliny
Label 3

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 30

EMS-skupina: F-E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nedá se použít

UN "Model Regulation": UN 1 2 6 3, BARVY

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Třída podíl v%

NK 10- 25

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však zárukuvlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/9

Datum vydání: 29.5.2015

Revize: 20.5.2015

REMALLE smalt za studena

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

