

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	REMAL PROTIPLESŇOVÝ	Dátum vydania: 4. 11. 2013
		Dátum revízie: 06. 05. 2015
		Revízia: 2
		Strana 1 z 7

ODDIEL: 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: REMAL PROTIPLESŇOVÝ

Popis zmesi: Zmes ropných produktov

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Maliarska farba na omietku.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ/osoba zodpovedná za uvedenie na trh: **BAL SLOVAKIA, s.r.o.**

Černovská 1670/8

010 08, Žilina

Slovenská republika

Tel.: +421 41 500 5890

Fax : +421 41 564 3583

Výrobca: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Skrchov , 679 61, Letovice, Česká republika

Tel.: +420 516 474 211

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: **bal@bal.sk**

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL: 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa Smernice 1999/45/ES [DPD]

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti: Nevyžaduje sa.

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): Nevyžaduje sa.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Regulované výrobky:

Kategória/podkategória: A/a (podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 127/2011)

Hraničná hodnota VOC: 30g/L (podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 127/2011)

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave v ktorom je výrobok pripravený na použitie: max. 10 g/L

Číslo rozhodnutia CCHLP: bio/788/D/06/1/CCHLP

Obsahuje účinnú látku: 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát (IPBC) 3,3 g/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 <p>BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk</p>	<p>REMAL PROTIPLESŇOVÝ</p>	<p>Dátum vydania: 4. 11. 2013 Dátum revízie: 06. 05. 2015 Revízia: 2 Strana 2 z 7</p>
---	-----------------------------------	---

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú uvedené na kandidátskom zozname pre prílohu XIV nariadenia REACH.

Nepoužívať na predmety prichádzajúce do styku s pitnou vodou a potravinami.

ODDIEL: 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka: Neuvádza sa.

3.2 Zmes: Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov látky	Reg. č.	Pozn.	EC/CAS číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
				67/548/EHS	CLP				
					Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. výstr..sl	
¹ C12-15-alkylalkoholy, etoxylované.	-	-	-/ 68131-39-5	Dráždivý Xi; R36/38 Nebezpečný pre životné prostredie N; 50	Podráždenie očí Dráždivosť kože Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic. Acute 1	H319 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	0,1
¹ 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC)	-	-	259-627-5/ 55406-53-6	Škodlivý Xn; R20/22 Dráždivý Xi; R36 Nebezpečný pre životné prostredie N; R50	Akútna toxicita Podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic. Acute 1	H332 H302 H319 H400	GHS07 GHS09 Wng	0,33

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Plné znenie R-viet a výstražných upozornení je uvedené v bode 16.

ODDIEL: 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci: Pri zasiahnutí očí a pri všetkých prípadoch poškodenia zdravia, či pretrvávajúcich zdravotných problémoch vyhľadať lekára, poskytnúť mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov a upozorniť, že je možné liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom. Pri zastavení dýchania alebo srdcovej činnosti okamžite zahájiť umelé dýchanie respektíve masáž srdca a privolať lekára.

Pri nadýchaní: Postihnutú osobu premiestniť na čerstvý vzduch, zabezpečiť jej pokoj a zabrániť podchladeniu. Uvoľniť tesný odev.

Pri kontakte s pokožkou: Odstrániť kontaminovaný odev. Postihnuté miesta pokožky umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Ošetriť reparačným krémom.

Pri kontakte s očami: Dôkladne vyplachovať pri otvorených viečkach tečúcou vodou 15 až 20 minút. Zabezpečiť lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť asi 0,5 l vody a vyvolať zvracanie. Okamžite privolať lekársku pomoc. pri kŕčoch, tehotenstve alebo pri zlom zdravotnom stave nevyvolávať zvracanie. Dať vypiť asi 0,5 l vody a ihneď vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Nie je špecifikované.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BAL SLOVAKIA, s.r.o.

www.bal.sk

REMAL PROTIPLESŇOVÝ

Dátum vydania: 4. 11. 2013

Dátum revízie: 06. 05. 2015

Revízia:2

Strana 3 z 7

ODDIEL: 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov: Požiarnický zásah prispôbiť charakteru látok horiacich v okolí.

ODDIEL: 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabrániť prístupu nechránených osôb a opustiť kontaminovaný priestor. Pri likvidácii úniku použiť vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do odpadovej vody, kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Použiteľnú zmes vrátiť späť do obalu. Zvyšok nasať do savého materiálu (piesok, piliny) a uložiť do vhodných nádob. Ďalej postupovať ako pri likvidácii odpadu - podľa oddielu 13. V prípade veľkého úniku nahlásiť nehodu príslušným úradom.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL: 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Dodržiavať bežné bezpečnostné a hygienické pravidlá. Použiť vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v uzavretých neporušených nádobách v dobre vetraných priestoroch a mimo dosahu detí.

Špecifické konečné použitie(-ia): Náterová hmota používaná v stavebníctve.

ODDIEL: 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené

Najvyššie biologické medzné hodnoty (BHM) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Všeobecné hygienické opatrenia: Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare alebo tvarový ochranný štít podľa povahy práce.

8.2.2.2 Ochrana kože: Ochranný pracovný odev.

Ochrana rúk: Vhodné ochranné rukavice.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Neuvádza sa.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	REMAL PROTIPLESŇOVÝ	Dátum vydania: 4. 11. 2013
		Dátum revízie: 06. 05. 2015
		Revízia: 2
		Strana 4 z 7

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď. oddiel 6.2.

ODDIEL: 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Pasta nenormalizovanej bielej farby
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
pH:	7,5-8,5
Teplota topenia:	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovená
Teplota vzplanutia:	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nehorľavá
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovené
Tlak pár:	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota:	1,4 g/cm ³ (pri 20°C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	miešateľná s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovený
Teplota samovznietenia:	nestanovená
Teplota rozkladu:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nevykazuje oxidačné vlastnosti

9.2 Iné informácie: Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) – max. 10 g/L

ODDIEL: 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita: Stabilný pri normálnej teplote a atmosférickom tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Neuvádza sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teploty pod bodom mrazu - nesmie zamrznúť.

10.5 Nekompatibilné materiály: Neuvádza sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe.

ODDIEL: 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Zmes:

- Akútna toxicita:** Nestanovená.
- Dráždivosť:** Nestanovená.
- Poleptanie/žieravosť:** Nestanovené.
- Senzibilizácia:** Nestanovená.
- Toxicita po opakovanej dávke:** Nestanovená.
- Karcinogenita:** Nestanovená.
- Mutagenita:** Nestanovená.
- Reprodukčná toxicita:** Nestanovená.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	REMAL PROTIPLESŇOVÝ	Dátum vydania: 4. 11. 2013
		Dátum revízie: 06. 05. 2015
		Revízia: 2
		Strana 5 z 7

i) **Ďalšie informácie:** Zmes neobsahuje ťažké kovy, formaldehyd a halogénované uhl'ovodíky

ODDIEL: 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Pre zmes nestanovená.

Látky:

C12-15-alkylalkoholy, etoxylované

EC₅₀ 48 h bezstavovce (*Daphnia magna*) = 0,14 mg/L

LC₅₀ 96 h ryby (*Scophthalmus maximus*) = 3,1 mg/L

EC₅₀ 72 h riasy (*Pseudokirchnerella subcapitata*) = 0,75 mg/L

3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát

EC₅₀ 48 h bezstavovce (*Daphnia magna*) = 0,16 mg/L

LC₅₀ 96 h ryby (*Oncorhynchus mykiss*) = 0,067 mg/L

ErC₅₀ 72 h riasy (*Pseudokirchnerella subcapitata*) = 0,1 mg/L

ErC₅₀ 72 h riasy (*Pseudokirchnerella subcapitata*) = 0,035 mg/L

Zdroj: databázy ECHA a ECOTOX US EPA

12.2 Perzistencia degradovateľnosť: Nestanovená.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Nestanovený.

12.4 Mobilita v pôde: Nestanovená.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi PBT alebo vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

ODDIEL: 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nepoužitú zvyšku zmesi možno likvidovať na skládkach komunálneho odpadu. Obal po vyumývaní likvidovať ako druhotnú surovinu.

Uvedené kódy odpadu sú odporúčané na základe použitia podľa daného účelu tohto zmesi.

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 "O"

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O"

O – ostatné odpady

ODDIEL: 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA	ADN
14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečným tovarom v zmysle prepravných predpisov.			
14.2 Správne expedičné označenie OSN				
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:				
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC				
14.8 Ďalšie údaje:				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	REMAL PROTIPLESŇOVÝ	Dátum vydania: 4. 11. 2013
		Dátum revízie: 06. 05. 2015
		Revízia: 2
		Strana 6 z 7

ODDIEL: 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa ani obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.300/2007 Z.z.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18.decembra2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č.793/93 a nariadenia Komisie(ES) č.1488/94, smernice Rady76/769/EHS a smerníc Komisie91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL: 16 INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R, H, ktoré sú uvedené v oddiele 2 a 3:

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

H302 Škodlivý po požití

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 Škodlivý pri vdýchnutí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

Odporúčania na odbornú prípravu: Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	REMAL PROTIPLESŇOVÝ	Dátum vydania: 4. 11. 2013
		Dátum revízie: 06. 05. 2015
		Revízia: 2
		Strana 7 z 7

nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia 453/2010/ES. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých výrobcom BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. a ďalšej literatúry (karty bezpečnostných údajov dodávateľov surovín, Databáza ECB ESIS: EINECS / ELINCS).

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zmeny vykonané pri revízii:

Revízia č. 1 (14.5.2014):

Oddiel 2: DPD označovanie a doplnenie S viet (S2 a S45)

Revízia č. 2 (06. 05.2015):

Oddiel 2 a 3: doplnenie skratky k názvu účinnej látky.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky,

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky,

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ErC50 - EC50 v súvislosti so znížením rýchlosti rastu

LC50 - Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % -nú letalitu