


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 8

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 **Identifikátor produktu:** BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR základná farba na kov, vodou riediteľná, V 2085

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

Základná vodou riediteľná antikoročná farba na kov.

1.3 **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Dodávateľ: 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 1

679 61 Letovice

Česká republika

Tel.: +420 516 474 211

Fax: +420 516 474 257

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: 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 NEBEZPEČNOSTI

2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi:**

2.1.1 **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2 **Doplňujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 **Prvky označovania:**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Žiadne.

Výstražné upozornenia:

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 <p>BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk</p>	<p>BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085</p>	<p>Dátum vydania: 17. 02. 2016 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 8</p>
---	--	---

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad podľa zákona o odpadoch.

Ďalšie prvky označovania:

Regulované výrobky podľa prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 127/2011:

Kategória/podkategória: A/I (druh: VR)

Hraničná hodnota VOC: 200 g/L

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave v ktorom je výrobok pripravený na použitie: 25 g/L

2.3 Iná nebezpečnosť: Pre obzvlášť citlivé osoby môže pri priamom kontakte so zmesou dôjsť k miernemu podráždeniu pokožky a slizníc.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
fosforečnan zinočnatý Index. č: 030-011-00-6	231-944-3/ 7779-90-0	Nebezpečnosť pre vodné organizmy	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	16
^{2,3} N-metyl-2-pyrolidón 1-metylpyrolidín-2-ón Index. č: 606-021-00-7	212-828-1/ 872-50-4	Reprodukčná toxicita Vážne podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia Podráždenie kože	Repr. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H360D H319 H335 H315	0,25

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

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

³ Látka so špecifickým koncentračným limitom: Repr. 1B; H360D: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

*Klasifikácia doplnená výrobcom

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI


4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Zaistite mu pokoj a zabráňte podchladeniu.

- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 8

- **po kontakte s očami:** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 - 20 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po požití:** Vyvolať zvracanie a vypláchnuť ústa vodou, pri neúspechu vypiť cca 0,5 l vody a vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Môže mať lokálne dráždivé účinky na oči, pokožku a sliznice.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Vo všetkých závažnejších prípadoch poškodenia zdravia alebo pretrvávaniu príznakov, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Upozornite, že liečbu je možné konzultovať s príslušným toxikologickým centrom v Bratislave.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôsobte povahe materiálov v okolí. Samotná zmes nie je horľavá.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môžu vznikáť toxické splodiny.

5.3 Rady pre požiarnikov: V prípade potreby používajte ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Použitelnú časť zmesi pozbierajte späť do obalu, ostatné absorbujte pomocou vhodného absorpčného materiálu (piesok, piliny) a umiestnite do vhodných a správne označených nádob. Zneškodnite podľa platných právnych predpisov o nakladaní s odpadmi.


6.4 Odkaz na iné oddiely: Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility: Skladujte v dobre uzavretých pôvodných nádobách v krytých skladoch pri teplote +5 °C až +40 °C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 8

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Udržujte obaly v neporušenom stave. Chráňte pred mrazom. Neskladujte s potravinami, nápojmi a krmivami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Základná vodou riediteľná farba na kov.

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:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
N-Metyl-2-pyrolidon	872-50-4	10	40	20	80	K

K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: Údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Zabráňte expozícii tam, kde sa vykonáva aplikácia striekaním.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít v závislosti od typu práce.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice. Je potrebné dodržiavať dobu použitia odporučenú výrobcom rukavíc.

Iné: Používajte ochranný bavlnený pracovný odev a obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade tvorby aerosólu použite respirátor proti aerosólom.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.


8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Hustá suspenzia s farbou podľa vzorkovnice.

Zápach: Bez zápachu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 8

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.
pH: 7,5 – 8,5.
Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Cca 100 °C.
Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je horľavá.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota: Hustota pri 20 °C: 1,4 g/cm³.
Rozpustnosť (rozpustnosti): Vo vode miešateľná, v tukoch nemiešateľná.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti: Nemá.

9.2 Iné informácie:

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC), v stave pripravenom na použitie: 25g/L.


ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Minimálna, zmes obsahuje 30% vody.
10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok teploty a tlaku je zmes stabilná.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: S činidlami reagujúcimi s vodou.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Termický rozklad.
10.5 Nekompatibilné materiály: Činidlá reagujúce s vodou.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri požiari môžu vznikať toxické splodiny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 6 z 8


- f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Zmes je toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami fosforečnan zinočnatý:
- Ryby: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*) 14-2,6 mg Zn²⁺/ L/96 hod
Riasy: EC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*) 0,36-0,150 mg Zn²⁺/ L/72 hod
Bezstavovce: EC₅₀ (*Daphnia magna*) 0,04-0,86 mg Zn²⁺/ L/96 hod
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Fosforečnan zinočnatý nie je biologicky rozložiteľný.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku do vody pôdy a kanalizácie. Pri bežnom zaobchádzaní nevykazuje produkt žiadne anomálie v biologických čistiacich zariadeniach.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:
Nepoužiteľné zvyšky výrobku likvidovať ako ostatný odpad.
Kód odpadu: 08 01 19 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
kategória odpadu: N.
- Obal likvidovať ako ostatný odpad alebo po vyčistení recyklovať.
Kód odpadu: 15 01 10: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
kategória odpadu: N.
- Pozn.: „N“ – nebezpečný odpad.*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 7 z 8

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.4 Obalová skupina:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre látky ani zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:
H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.


H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

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 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. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou BAL SLOVAKIA, s.r.o./ BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
 BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	BAKRYLEX PRIMER ANTI KOR V 2085	Dátum vydania: 17. 02. 2016 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 8 z 8

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

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

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

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

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

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

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky