Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania **Dátum revízie**	10.10.2005 25.08.2015

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	**-**
Obchodný názov	**TOPEKOR**
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	**-**
1.2 Identifikované použitia	Prípravok je určený na dispergáciu anorganických a organických usadenín a zabraňuje vnútornej korózii vodných systémov.
Neodporúčané použitia	-

1.3 Dodávateľ KBU	BKP SLOVAKIA spol. s r.o.
Ulica, č.	399
PSČ	018 64
Obec/Mesto	Košeca
Štát	Slovensko
Telefón	042/4468084
Fax	042/4468084
E-mail	petrasbkp@stonline.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
obsahuje	Obsahuje N,N-dimetylamidy kyselín z talového oleja. Môže vyvolať alergickú reakciu.
2.3 Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	nátrium-xylénsulfonát	N,N-dimetylamidy kyselín z talového oleja	2-propénová kyseliny, 2-metyl, polymér s kyselinou 2-propénovou
Koncentrácia [%]	< 1	< 1	< 1
CAS	1300-72-7	68308-74-7	25751-21-7
EC	215-090-9	269-665-4	-
Registračné číslo	-	01-2119983524-29	-
Symbol			
H výroky	Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	pozor	pozor	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Pokračovanie tabuľky

Názov	oxirán, 2-metyl, polymér s oxiránom, mono-C10-16-alkyl-éter, fosfáty	pentándiál	
Koncentrácia [%]	< 1	< 0,05	
CAS	68649-29-6	111-30-8	
EC	-	203-856-5	
Registračné číslo	-	01-2119455549-26	
Symbol			
H výroky	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H301 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	Skin Corr. 1B H314 C ≥ 10 % Skin Irrit. 2 H315 0,5≤C<10 % Eye Dam. H318 2 ≤ C < 10% Eye Irrit. 2 H319 0,5≤ C <2 % STOT Single H335 C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1 H317 C ≥ 0,5 %	
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	
Najvyššie prístupné expozičné limity	nie	NPEL	
PBT/vPvB	nie	nie	

ODDIEL 4 . OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	**Vdychovanie**	Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. V prípade dýchacích ťažkostí kontaktovať lekára.
	Oči	Vypláchnuť dôkladne prúdom vody pri otvorených očných viečkach počas min. 10 - 15 minút. Vyhľadať odborného lekára.
	Pokožka	Umývať dôkladne pod tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva,

		zabezpečiť lekársku pomoc.
	Požitie	Ihneď vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť 0,5 litra vody. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Podráždenie očí a kože.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	**vhodné**	Nešpecifikovaná - podľa okolia požiaru
	nevhodné	Silný prúd vody.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Neuvedené	
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Zabrániť prístupu nechráneným osobám. Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrať. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	**Ochrana očí/tváre**	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Vhodný respirátor
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nenechajte preniknúť do kanalizácie/ povrchových a podzemných vôd.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyzbierať pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a umiestniť do vhodných, označených nádob.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri zaobchádzaní si chrániť oči a pokožku. Dodržiavať hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v suchých, krytých a čistých skladoch pri teplotách od 5°C do 25°C.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Dispergáciu anorganických a organických usadenín

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	**CAS**	**NPEL**				**Poznámka**
		priemerný		**krátkodobý**		
		ppm	**mg.m^{-3}**	**ppm**	**mg.m^{-3}**	
pentándiál	111-30-8	0,05	0,2	0,05	0,2	S
S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.						

8.2 Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana rúk: rukavice Ochrana očí: okuliare Ochrana tela: pracovné ochranné oblečenie
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	jantárová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	málo rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	rozpustná v nepolárnych rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Za normálnych podmienok je zmes stabilná.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvedená
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neuvedené
10.5 Nekompatibilné materiály	Neuvedené
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Prihorení môžu vznikať oxidy uhlíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD_{50}	**Orálna**	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože		nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí		podráždenie
respiračná senzibilizácia		nestanovená
kožná senzibilizácia		nestanovená
mutagenita zárodočných buniek		nestanovená
karcinogenita		nestanovená
reprodukčná toxicita		nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia		nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia		nestanovená
aspiračná nebezpečnosť		nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	nestanovená
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	nestanovená
12.3 Bioakumulačný potenciál	nestanovená
12.4 Mobilita v pôde	nestanovená
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	neuvedené
12.6 Iné nepriaznivé účinky	neuvedené

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 ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda, resp. triedy 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 a Kódexu IBC	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:
25.08.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie H-výrokov z bodu 3:
H301Toxický po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Acute Tox. 3 *	Akútna toxicita, Kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť/ dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 1A
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória nebezpečnosti 1
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia., Kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, Kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, Kategória nebezpečnosti 1

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: *nie sú potrebné*