

BEZPEČNOSTNÍ LIST


dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání	01.03.2005
Datum poslední revize	26.08.2015
Nahrazuje vydání ze dne	02.02.2009

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU




1.1 Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	TOPEKOR
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Přípravek pro dispergaci anorganických a organických usazenin, zabraňující vnitřní korozi vodních systémů.
Nedoporučená použití	-
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	BKP GROUP, a. s.
Místo podnikání nebo sídlo	1. května 333 687 34 Uherský Brod 3
Stát	Česká republika
Telefon	+420 572 61 00 61
Fax	+420 572 61 00 70
E-mail	jozefh@bkp.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, 128 08 Praha 2, Na bojišti 1, ČR Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI



2.1 Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319
2.2 Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	varování
standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
obsahuje	Obsahuje amidy, talový olej mastný, N,N-dimethyl. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3 Další nebezpečnost	neuveďeno

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	natrium-xylenulfonát	amidy, talový olej mastný, N,N-dimethyl	2-propenová kyselina, 2-methyl, polymer s kyselinou 2-
-------	----------------------	--	--

			propylenovou
Koncentrace [%]	< 1	< 1	< 1
CAS	1300-72-7	68308-74-7	25751-21-7
ES	215-090-9	269-665-4	-
Registrační číslo	-	01-2119983524-29	-
Symbol			
H výroky	Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1B, H317	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Specifické koncentrační limity, M faktory	-	-	-
Signální slovo	varování	varování	varování
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne	ne	ne
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Pokračování tabulky

Název	oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono-C10-16-alkyl ethery, fosfáty	glutaral	
Koncentrace [%]	< 1	< 0,05	
CAS	68649-29-6	111-30-8	
ES	-	203-856-5	
Registrační 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	
Specifické koncentrační 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 %	
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne	PEL, NPK-P	
PBT/vPvB	ne	ne	

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	vděchnutí	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	styk s okem	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s kůží	Umýt mýdlem a vodou.
	požití	Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Neuvádí se	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není specifikováno.	

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	vhodná	pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní clona nebo mlha
	nevhodná	určuje se podle okolního prostředí
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny oxidy uhlíku	
5.3 Pokyny pro hasiče	Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.	

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
<i>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</i>	Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.	
<i>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</i>	Ochrana očí/obličeje	ochranní brýle
	Ochrana kůže	ochranné rukavice, ochranný oděv
	Ochrana dýchacích cest	ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnost	neuvádí se
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodních zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Přípravek pokryjte vhodným nehořlavým absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbenty), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou působností.	
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat dle bodu 13.	

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v dobře uzavřených nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Může přijít do styku s materiály: polyethylen, penton, teflon, polypropylen, PVC, nylon. Nenarušuje barevné kovy.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v suchých a dobře větraných místnostech při teplotě +5°C až +25°C v souladu s předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte společně s potravinami.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	neuveďeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	glutaral (CAS 111-30-8) S - látka má senzibilizační účinek. PEL – přípustný expoziční limit (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR)	PEL: 0,2 mg/m ³ NPK-P: 0,4 mg/m ³ S
8.2 Omezování expozice	<i>Vhodné technické kontroly</i> Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace	
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle Ochrana kůže: ochranné rukavice Ochrana dýchacích cest: nepoužívá se Tepelné nebezpečí: neuvádí se	
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodních toků a nádrží.	

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
--

Skupenství	kapalina
Barva	čirá jantarová
Zápach	lehce po amidu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	4 - 6
Bod tání / bod tuhnutí [°C]	< -15
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	> 100
Bod vzplanutí [°C]	> 100
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nestanoveno
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm ⁻³]	1,11
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	omezeně rozpustná
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l ⁻¹]	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
9.2 Další informace	neuveďeny

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Pro směs nestanoveno.
10.2 Chemická stabilita	Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování (vid' bod. 7)
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Neuveďeno
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zdroje tepla a zapálení – sálavé teplo, otevřený oheň, elektrické výboje, statická elektřina
10.5 Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, chlorid hlinitý
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách, při požáru nebo při reakci s jinými chemickými látkami mohou vznikat oxidy uhlíku, polyaromáty a další nebezpečné chemické látky.

ODDÍL 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

11.1 Informace o toxikologických účincích		
Akutní toxicita LD ₅₀	Orální	neuveďeno
	Dermální	neuveďeno
	Inhalační	neuveďeno
žiravost/dráždivost pro kůži	nestanovená	
vážné poškození očí/podráždění očí	podráždění	
senzibilizace dýchacích cest	nestanovená	
senzibilizace kůže	nestanovená	
mutagenita v zárodečných buňkách	nestanovená	
karcinogenita	nestanovená	

toxicita pro reprodukci	nestanovená
toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice	nestanovená
toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice	nestanovená
nebezpečnost při vdechnutí	nestanovená

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Neuvádí se
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Neuvádí se
12.3 Bioakumulační potenciál	Neuvádí se
12.4 Mobilita v půdě	Neuvádí se
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neuvádí se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Neuvádí se

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady, nebo ve spalovacím zařízení. Kód druhu odpadu: Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 080119 Kategorie: O

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
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
Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení technického a vědeckého pokroku mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Směrnice 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků. Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a

omezování chemických látek (REACH).
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Vyhláška č. 337/2010 o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky
Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Důvod revize: úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010

Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Acute Tox. 3 *	Akutní toxicita, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1A
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, Kategorie 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní vodní toxicita, Kategorie 1

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka: neuvedeny