

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu: XM0024****Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované: profesionálne použitie.

Použitie materiálu /zmesi Riedidlo

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca/dodávateľ: ReCorp s.r.o.**

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

Informačné oddelenie: info@trixxal.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické a informačné centrum**

FNsP Akadémia L. Déreza

Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava

+ 421 254 774 166 (24 hours per day)

Fax: + 421 254 774 605

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08

STOT RE 2 H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Asp. Tox. 1 H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS07

Acute Tox. 4 H332

Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Irrit. 2 H315

Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H335-H336

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Piktogramy nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

Signálne slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

xylén

butyl acetát

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 1)

**Upozornenia na nebezpečnosť**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

<b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b>		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-15%

**Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

**Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 2)

**Po prehltnutí:** Nevychovávať, okamžite privolať lekára.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. *Nepoužívať vodu.***Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

**5.3 Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaci voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 3)

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.

Skladovať len v originálnej nádobe.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****1330-20-7 xylén**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K
-----------	---

IOELV (EU)	NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	--

**123-86-4 butyl acetát**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
-----------	---

**67-64-1 acetón**

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**DNEL****1330-20-7 xylén**

dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**123-86-4 butyl acetát**

dermálne	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**67-64-1 acetón**

dermálne	DNEL	186 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	2420 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 1210 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 4)

<b>PNEC</b>	
<b>1330-20-7 xylén</b>	
PNEC	0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
<b>123-86-4 butyl acetát</b>	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>67-64-1 acetón</b>	
PNEC	10,6 mg/l (freshwater environment) 1,06 mg/l (marine environment) 21 mg/l (intermittent releases) 30,4 mg/kg (freshwater sediment environment) 3,04 mg/kg (marine sediment environment) 29,5 mg/kg (soil) 100 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Zložky s medznými hodnotami biologických:</b>	
<b>1330-20-7 xylén</b>	
BMH (SK)	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén  2000 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2.3.4-metylhippurových
<b>67-64-1 acetón</b>	
BMH (SK)	80mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejesť a nepiť.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 5)

**Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A/P2.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia (EN 374).

**Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Fluórový kaučuk ( Viton)

Nitrilový kaučuk

Rukavice z PVA.

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,7$  mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**Penetračný čas materiálu rukavíc**Hodnota permeácie : level 6  $\geq 480$  min.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	kvapalnú
<b>Farba:</b>	bezfarebnú
<b>Pach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

**hodnota pH:** Nepoužiteľný

**Zmena skupenstva**

<b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	neurčený

**Bod vzplanutia:**  $< 0$  °C

**Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

**Teplota rozkladu:** Neurčené.

**Samozápalnosť:** Neurčené.

**Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 6)

<b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	1,0 Vol %
<b>Horná:</b>	15,0 Vol %
<b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	233 hPa
<b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota pary</b>	Neurčené.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
<b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.
<b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**10.2 Chemická stabilita** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s alkáliami, amínmi a silnými kyselinami.

Reakcie s oksydočivadlami.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:**

Škodlivý pri vdýchnutí.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****1330-20-7 xylén**

orálne	ATE	>2000 mg/kg (-)
dermálne	ATE	1466,67 mg/kg (-)
inhalatívne	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

**123-86-4 butyl acetát**

orálne	LD50	10760 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

**67-64-1 acetón**

orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	7400 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

(pokračovanie na strane 8)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 7)

**Primárny dráždiaci účinok:****na pokožku:**

Dráždi kožu.

**na oko:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagénosť a reprodukčná toxicita)****Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****1330-20-7 xylén**

EC50/24 h 96 mg/l (microorganisms)

EC50/48 h &gt;1-10 mg/l (Daphnia magna)

IC50/72 h 2,2 mg/l (algae)

LC50/96 h 2,6 mg/l (fish)

**123-86-4 butyl acetát**

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 675 mg/l (algae)

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

TT/16 h 115 mg/l (Pseudomonas putida)

**67-64-1 acetón**

EC50/24 h (marine sediment environment)

LC50/48 h 8800 mg/l (Daphnia pulex)

LC50/96 h 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****1330-20-7 xylén**

Biodegradation &gt;60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

**123-86-4 butyl acetát**

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**67-64-1 acetón**

Biodegradation 90,9 % (readily biodegradable) (OECD 301B, 28d, aerobic)

**12.3 Bioakumulačný potenciál****1330-20-7 xylén**

BCF 25,9 (-)

log Pow 3,15 (-)

**123-86-4 butyl acetát**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3 (-)

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>67-64-1 acetón</b>	
BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	
<b>123-86-4 butyl acetát</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>67-64-1 acetón</b>	
Kd	1,5 l/kg (-)


**Dalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčších množstvách.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Europský katalog odpadov**

08 01 11\* odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1 Číslo OSN</b> ADR, IMDG, IATA	UNI263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> ADR IMDG, IATA	1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> ADR, IMDG, IATA	
	
<b>Trieda</b>	3
<b>Pokyny pre prípad nehody</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ) (IMDG):</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> <b>Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</b> <b>Číslo EMS:</b>	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E,S-E

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 9)

<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>		Nepoužiteľný
<b>Preprava/d'alšie údaje:</b>		
<b>ADR</b>		
<b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>		5L
<b>Prevozná skupina</b>		2
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>		D/E
<b>IMDG</b>		
<b>Limited quantities (LQ)</b>		1L
<b>UN "Model Regulation":</b>		UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, II

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Smernica 2012/18/EÚ**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t

**Národné predpisy:**

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacích matiek.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok

CAS: služba CAS

DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

LC50: stredná smrteľná koncentrácia

LD50: smrteľná dávka 50%

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 28.07.2015

V - 1

Revízia: 02.06.2015

**Obchodný názov: TOP GLOSS ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 10)

*PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické**vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne**Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina. Kategória nebezpečnosti 2**Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina. Kategória nebezpečnosti 3**Acute Tox. 4: Akútna toxicita. Kategória nebezpečnosti 4**Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť kože. Kategória nebezpečnosti 2**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí. Kategória nebezpečnosti 2**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia. Kategória nebezpečnosti 3**STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia. Kategória nebezpečnosti 2**Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť. Kategória nebezpečnosti 1***Zdroje** Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>