

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu: XM0004****Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované: profesionálne použitie.

Použitie materiálu /zmesi Katalyzátor

**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. 3      H226      Horľavá kvapalina a pary.



GHS08

Repr. 1B      H360      Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
Asp. Tox. 1      H304      Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

GHS07

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.  
Aquatic Chronic 3      H412      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



T; Jedovatý

R60-61:      Môže poškodiť plodnosť. Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.



Xn; Škodlivý

R65:      Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.  
R10-52/53-66-67:      Horľavý. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.**2.2 Prvky označovania**

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 1)

**Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02   GHS07   GHS08

**Signálne slovo Nebezpečenstvo****Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

butyl acetát  
uhl'ovodíky, C9, aromatické  
dibutyltin dilaurate  
xylén

**Upozornenia na nebezpečnosť**

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.  
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.

**Ďalšie údaje:**

Len na odborné použitie.  
Obsahuje dibutyltin dilaurate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; ! STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát R10 ----- Flam. Liq. 3, H226	10-25%

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 2)

Císlo EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	uhl'ovodíky, C9, aromatické ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 ☒ 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	2,5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxyetyl acetát ☒ Xn R20/21 ☒ Acute Tox. 4, H312; ☒ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltin dilaurate ☒ T R60-61-48/25; ☒ C R34; ☒ Xn R22-68; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Muta. 2, H341; ☒ Repr. 1B, H360; ☒ STOT RE 1, H372; ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Acute Tox. 4, H302; ☒ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

**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:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasad'te 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.

**Po kontakte s očami:**

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

**Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, 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 požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

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

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 3)

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.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

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.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

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.

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Skladovanie:**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: 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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 4)

**8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

<b>123-86-4 butyl acetát</b>		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	
<b>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát</b>		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>1330-20-7 xylén</b>		
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	
<b>112-07-2 2-butoxyetyl acetát</b>		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin	
<b>DNEL</b>		
<b>123-86-4 butyl acetát</b>		
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)
<b>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát</b>		
dermálne	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>uhl'ovodíky, C9, aromatické</b>		
dermálne	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>1330-20-7 xylén</b>		
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)
<b>112-07-2 2-butoxyetyl acetát</b>		
dermálne	DNEL	102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne	DNEL	775 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 333 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 133 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>PNEC</b>		
<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>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát</b>		
PNEC		0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
<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>112-07-2 2-butoxyetyl acetát</b>		
PNEC		0,304 mg/l (freshwater environment) 0,0304 mg/l (marine environment) 0,56 mg/l (intermittent releases) 2,03 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,203 mg/kg (marine sediment environment) 0,68 mg/kg (soil) 90 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

**Dalšie 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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 6)

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest' a nepiť.

**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:**

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>	kvapalné
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<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:**  $> 23$  °C**Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný**Teplota rozkladu:** Neurčené.**Samozápalnosť:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 7)

<b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
<b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	0,7 Vol %
<b>Horná:</b>	15,0 Vol %
<b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	10,7 hPa
<b>Hustota:</b>	~ 0,9 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 oksydočuvadlami.

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 uhličité

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:****Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****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)

**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**

orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

**uhľovodíky, C9, aromatické**

orálne	LD50	3592 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>3160 mg/kg (-)
inhalatívne	LC50/4 h	> 6193 mg/l (rat)

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>1330-20-7 xylén</b>		
orálne	ATE	>2000 mg/kg (-)
dermálne	ATE	1466,67 mg/kg (-)
inhalatívne	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)
<b>112-07-2 2-butoxyetyl acetát</b>		
orálne	LD50	1880 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>77-58-7 dibutyltin dilaurate</b>		
orálne	LD50	500 mg/kg (ATE)

**Primárny dráždiaci účinok:****na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.**na oko:** Dráždivý účinok.**Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok**Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

Repr. 1B

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****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)

**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**

EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)

**uhľovodíky, C9, aromatické**

EC50/10 min	>99 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/96 h	9,2 mg/l (fish)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

**1330-20-7 xylén**

EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 9)

<b>112-07-2 2-butoxyetyl acetát</b>	
EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>123-86-4 butyl acetát</b>	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>uhľovodíky, C9, aromatické</b>	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>1330-20-7 xylén</b>	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>112-07-2 2-butoxyetyl acetát</b>	
Biodegradation	>70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>123-86-4 butyl acetát</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
<b>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát</b>	
log Pow	0,56 (-)
<b>1330-20-7 xylén</b>	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	
<b>123-86-4 butyl acetát</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát</b>	
Koc	1,7 (-)

**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.  
škodlivý pre vodné organizmy

**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

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015


**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 10)

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1 Číslo OSN ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR IMDG, IATA</b>	1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>Trieda</b>	3
<b>Pokyny pre prípad nehody</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ) (IMDG):</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): Číslo EMS:</b>	Pozor: Horľavé kvapalné látky 30 F-E, S-E
<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>	3
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>	D/E
-----	
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Národné predpisy:

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.

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

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 11)

**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

**Relevantné vety**

- H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R10 Horľavý.  
 R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.  
 R22 Škodlivý po požití.  
 R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
 R37 Dráždi dýchacie cesty.  
 R38 Dráždi pokožku.  
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
 R48/25 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.  
 R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
 R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
 R60 Môže poškodiť plodnosť.  
 R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.  
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.  
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
 R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.  
 R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov.

**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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

(pokračovanie na strane 13)

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

Dátum tlače: 05.05.2015

V - 1

Revízia: 05.05.2015

**Obchodný názov: ACCELERATOR ADDITIVE**

(pokračovanie zo strany 12)

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2**Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***Zdroje** Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>