

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu: XM0013****Obchodný názov: SPOT BLENDER****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. 3 H226 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

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.

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

uhlíkovodíky, C9, aromatické

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 1)

Upozornenia na nebezpečnosť

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
 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.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Nebezpečné obsiahnuté látky:		
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: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	ethyl 3-ethoxypropionate ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
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	5-15%
Číslo EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	uhlíkovodíky, C9, aromatické ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metylpentán-2-ón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ 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 ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-5%

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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 2)

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: CO₂, 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.

kysličník uhoľnatý a kysličník 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 chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiari a kontaminovaná hasiaca 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:

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.

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

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 3)

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.

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.

Chránite 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:		
123-86-4 butyl acetát		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 700 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 100 ppm	
1330-20-7 xylén		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
108-10-1 4-metylpentán-2-ón		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 166 mg/m ³ , 40 ppm NPEL priemerný: 83 mg/m ³ , 20 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 208 mg/m ³ , 50 ppm NPEL priemerný: 83 mg/m ³ , 20 ppm	
112-07-2 2-butoxyetyl acetát		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 333 mg/m ³ , 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m ³ , 20 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 333 mg/m ³ , 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m ³ , 20 ppm Skin	
DNEL		
123-86-4 butyl acetát		
dermálne	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 4)

		960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate		
dermálne	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) 102 mg/cm ² (long-term - local effects, workers)
inhalatívne	DNEL	610 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 610 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
1330-20-7 xylén		
dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
uhľovodíky, C9, aromatické		
dermálne	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	150 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
108-10-1 4-metylpentán-2-ón		
dermálne	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	208 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 208 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 83 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 83 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát		
dermálne	DNEL	102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	775 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 333 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 133 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
PNEC		
123-86-4 butyl acetát		
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)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate		
PNEC		0,0609 mg/l (freshwater environment) 0,00609 mg/l (marine environment) 0,609 mg/l (intermittent releases) 0,419 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,048 mg/kg (soil) 50 mg/l (sewage treatment plants)
1330-20-7 xylén		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 5)

	2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
108-10-1 4-metylpentán-2-ón	
PNEC	0,6 mg/l (freshwater environment) 0,06 mg/l (marine environment) 1,5 mg/l (intermittent releases) 8,27 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,83 mg/kg (marine sediment environment) 27,5 mg/l (sewage treatment plants)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát	
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)
Zložky s medznými hodnotami biologických:	
1330-20-7 xylén	
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
108-10-1 4-metylpentán-2-ón	
BMH (SK)	3,5 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Hexón

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 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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 6)

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 rukavícHodnota permeácie : level 6 ≥ 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:**

Forma:	kvapalné
Farba:	bezfarebný
Pach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH: Nepoužiteľný

Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	114 °C neurčený

Bod vzplanutia: 28 °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.

Rozsah výbušnosti:

Spodná:	0,7 Vol %
Horná:	15,0 Vol %

Tlak pary pri 20 °C: 10,7 hPa

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 7)

Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm ³
Hustota pary	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	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 oxidizačnými činidlami.

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:**

kyslík uhoľnatý a kyslík uhličitý

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)

763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate

orálne	LD50	4309 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	4080 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 xylén

orálne	ATE	>2000 mg/kg (-)
dermálne	ATE	1466,67 mg/kg (-)
inhalatívne	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)

uhľovodíky, C9, aromatické

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

108-10-1 4-metylpentán-2-ón

orálne	LD50	2080 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	16000 mg/kg (rab)

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 8)

inhalatívne	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát		
orálne	LD50	1880 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

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, mutagenosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek** 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:****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)

763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate

EC50/48 h	785 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>114,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	60,9 mg/l (fish)

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)

uhl'ovodíky, 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)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 9)

LC50/48 h	10-100 mg/l (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
123-86-4 butyl acetát	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
1330-20-7 xylén	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
uhľovodíky, C9, aromatické	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát	
Biodegradation	>70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)
12.3 Bioakumulačný potenciál	
123-86-4 butyl acetát	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
log Pow	1,35 (-)
1330-20-7 xylén	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
12.4 Mobilita v pôde	
123-86-4 butyl acetát	
log Koc	1,27 (-)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
Koc	32,78 (-)
log Koc	1,52 (-)

Ďalšie ekologické údaje:**Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

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

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 15.06.2015


V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR IMDG, IATA	1263 FARBA PAINT
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu ADR, IMDG, IATA	
	
Trieda	3
Pokyny pre prípad nehody	3
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ) (IMDG):	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): Číslo EMS:	Pozor: Horľavé kvapalné látky 30 F-E,S-E
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
Preprava/d'alsie údaje:	
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Prevozná skupina	3
Tunelový obmedzovací kód	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN1263, FARBA, 3, III

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

Národné predpisy:

Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce nastávajúcích a kojacich 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.

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 15.06.2015

V - 1

Revízia: 12.06.2015

Obchodný názov: SPOT BLENDER

(pokračovanie zo strany 11)

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.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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%

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 3

Zdroje Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>