

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: RAPTOR LINER - BLACK
Výrobný kód	: RLB/1, RLB/5
Skupina produktov	: Povrchová úprava
Ostatné identifikačné prostriedky	: Component of: RLB/S4, RLB/S1

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Použitie v priemysle, Profesionálne použitie
Funkcia alebo kategória použitia	: Povrchová úprava

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Užívateľské obmedzenia	: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
------------------------	--

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

U-POL LIMITED	dodávateľ Renojava s.r.o.
Denington Road	Bulharská 26
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom	080 01 Prešov
T +44 (0) 1933 230310	+421 51 77 22 509
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com	kbu@renojava.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Krajina	Oficiálne poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Môže spôsobiť rakovinu. Môže spôsobovať genetické poškodenie.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky

: acetón; n-butyl-acetát; reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu); reakčná zmes z bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakát a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakát; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Výstražné upozornenia (CLP)

: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosóly, pary, dymu.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 - Noste ochranu tváre, ochranný odev, ochranné rukavice.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Zneškodnite obaly/odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou legislatívou.

EUH vety

: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
acetón	(č. CAS) 67-64-1 (č.v ES) 200-662-2 (č. Indexu) 606-001-00-8 (REACH čísla) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 108-65-6 (č.v ES) 203-603-9 (č. Indexu) 607-195-00-7 (REACH čísla) 01-2119475791-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226
reakčná zmes s etylbenzénom m-xylénom a p- xylénom	(č.v ES) 905-562-9 (REACH čísla) 01-2119555267-33	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-butyl-acetát látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 123-86-4 (č.v ES) 204-658-1 (č. Indexu) 607-025-00-1 (REACH čísla) 01-2119485493-29	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
silikagél, prúdo vo kalcinovaný sódou z popola	(č. CAS) 68855-54-9 (č.v ES) 272-489-0 (REACH čísla) 01-2119488518-22	< 3	STOT RE 2, H373
xylén (Poznámka C)	(č. CAS) 1330-20-7 (č.v ES) 215-535-7 (č. Indexu) 601-022-00-9 (REACH čísla) 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4- hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2- yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoxy}poly (oxyetylénu)	(č. CAS) 104810-47-1 (č.v ES) 400-830-7 (č. Indexu) 607-176-00-3 (REACH čísla) 01-0000015075-76	0,3 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reakčná zmes z bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakát a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakát	(č. CAS) 1065336-91-5 (č.v ES) 915-687-0 (REACH čísla) 01-2119491304-40	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Poznámka C : Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Suchý piesok. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Ochranný odev. Rukavice. Bezpečnostné okuliare.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevdychovať pary. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu pary, dym, aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Uchovávajte mimo dosahu Tepla a zdroj vznetenia. Nefajčite.

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu pary, dym, aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zaveďte všetky technické opatrenia, aby ste sa vyhli alebo aspoň minimalizovali uvoľneniu produktu na pracovnom mieste. Limitné množstvo produktu v minimálnom množstve nevyhnutnom manipuláciu a obmedzenie počtu pracovníkov vystavených žiareniu. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Podlaha, steny a ostatné plochy nebezpečnej zóny je potrebné pravidelne čistiť.

Hygienické opatrenia

: Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistiť ich oddelene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia

: Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Podmienky skladovania

: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté.

Teplota skladovania

: < 25 °C

Skladový priestor

: Skladujte na dobre vetranom mieste.

Osobitné predpisy pre obal

: Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

xylén (1330-20-7)

EU	Miestny názov	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Poznámky	Skin
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko	Miestny názov	Xylén, zmiešané izoméry
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slovensko	Slovensko - BLV	1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
Veľká Británia	Miestny názov	Xylene
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	100 ppm

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

xylén (1330-20-7)		
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Veľká Británia	Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

acetón (67-64-1)		
EU	Miestny názov	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko	Miestny názov	Acetón (propanón)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovensko	Slovensko - BLV	80 mg/l Zisťovaný faktor: Acetón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
Veľká Británia	Miestny názov	Acetone
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Veľká Británia	Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

silikagél, prúdo vo kalcinovaný sódou z popola (68855-54-9)		
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	1,2 mg/m ³

n-butyl-acetát (123-86-4)		
EU	Miestny názov	n-Butyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Slovensko	Miestny názov	Butylacetáty: n-Butylacetát
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	700 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
Veľká Británia	Miestny názov	Butyl acetate
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	200 ppm
Veľká Británia	Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)		
EU	Miestny názov	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Poznámky	Skin
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko	Miestny názov	2-Metoxypropán-2-yl acetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
Veľká Británia	Miestny názov	1-Methoxypropyl acetate
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Veľká Británia	Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

RAPTOR LINER - BLACK

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, kožná < mg/kg telesnej hmotnosti/deň

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Ochranný odev. Bezpečnostné okuliare. Plynová maska.

Materiálny na ochranný odev:

Nepremokavé odevy

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana očí:

Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom. Bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania:

Ochrana dýchacích ciest je potrebná pri aplikácii striekaním. [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Viskózný. Tekuté skupenstvo.
Farba	: Čierna.
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: > 35 °C
Bod vzplanutia	: < 0 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: ≈ 1,125 (1,1 – 1,14) g/cm ³
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode. rozpustné vo väčšine organických rozpúšťadiel.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: ≈ 7777,778 mm ² /s
Viskozita, dynamický	: 8750 (7500 – 10000) cP (20 °C)
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : 426 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

xyolén (1330-20-7)

LD50 orálne potkan	3523 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 na koži u potkana	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 dermálne králik	12126 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

etylbenzén (100-41-4)

LD50 orálne potkan	3500 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne králik	15432 mg/kg telesnej hmotnosti (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

acetón (67-64-1)

LD50 orálne potkan	5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne králik	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours))

carbónová čierna (1333-86-4)

LD50 orálne potkan	> 8000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

silikagél, prúdo vo kalcinovaný sódou z popola (68855-54-9)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat, female, experimental value, oral)
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 2,6 mg/l/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

n-butyl-acetát (123-86-4)

LD50 orálne potkan	10760 – 12789 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne králik	14112 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	390 ppm/4h
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	> 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu) (104810-47-1)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

reakčná zmes z bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakát a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakát (1065336-91-5)

LD50 orálne potkan	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 na koži u potkana	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

chlorid lítny (7447-41-8)	
LD50 orálne potkan	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

dibutylcín dilaurát (77-58-7)	
LD50 orálne potkan	2071 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)	
LD50 orálne potkan	6190 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

reakčná zmes s etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu	
LD50 orálne potkan	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 dermálne králik	12126 mg/kg (Weight of evidence, New Zealand White)
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia (64742-95-6)	
LD50 orálne potkan	3592 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
LD50 dermálne králik	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	> 6,193 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

kremeň (14808-60-7)	
LD50 orálne potkan	> 500 mg/kg

dolomit (16389-88-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)

uhličitan vápenatý (471-34-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), rat, female, Experimental value, Oral)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female, Experimental value)
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

Poleptanie kože/podráždenie kože

: Neklasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Neklasifikovaný

xyln (1330-20-7)

Skupina IARC : 3 - Neklasifikovateľné

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

acetón (67-64-1)

LOAEL (živočích/samičie, F0/P) : 11298 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (živočích/samčie, F0/P) : 900 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

xyln (1330-20-7)

LOAEL (ústny,potkan,90 dní) : 150 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

etylbenzén (100-41-4)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) : 75 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

chlorid lítnv (7447-41-8)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) : 84,8 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) : ≥ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní) : > 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu

LOAEL (ústny, potkan,90 dní) : 150 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (ústny, potkan,90 dní) : 150 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

RAPTOR LINER - BLACK

Viskozita, kinematický : $\approx 7777,778$ mm²/s

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

xylén (1330-20-7)

LC50 ryby 1	2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 Dafnia 1	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h Riasy 1	2,2 mg/l
ErC50 (riasy)	4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC chronické pre ryby	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

acetón (67-64-1)

LC50 ryby 1	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h riasy (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (chronická)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

n-butyl-acetát (123-86-4)

LC50 ryby 1	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
CL50 ryby 2	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 Dafnia 1	44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Riasy 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (chronická)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre riasy	23 mg/l

reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4;-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4;-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-;(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4;-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu) (104810-47-1)

LC50 ryby 1	2,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Dafnia 1	4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h riasy (1)	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (chronická)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

reakčná zmes etylbenzenu, m-xylénu a p-xylénu

LC50 ryby 1	3300 – 4093 μ g/l
EC50 Dafnia 1	2930 – 4000 μ g/l
EC50 72h Riasy 1	1,3 mg/l

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

NOEC chronické pre ryby	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
-------------------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

xyolén (1330-20-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
---------------------------------	--

acetón (67-64-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	1,43 gram kyslíka na gram látky
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	1,92 gram kyslíka na gram látky
ThOD	2,2 gram kyslíka na gram látky
DBO (% z DThO)	0,872 (20 day(s), Literature study)

silikagél, prúdo vo kalcinovaný sódou z popola (68855-54-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% z DThO)	Not applicable

n-butyl-acetát (123-86-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
ThOD	2,21 gram kyslíka na gram látky
DBO (% z DThO)	0,46

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
---------------------------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

xyolén (1330-20-7)

BCF ryby 1	7,2 – 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

acetón (67-64-1)

BCF ryby 1	0,69 (Pisces)
BCF iné vodné organizmy 1	3 (BCFWIN, Calculated value)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,24 (Test data)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.

silikagél, prúdo vo kalcinovaný sódou z popola (68855-54-9)

Bioakumulačný potenciál	No test data of component(s) available.
-------------------------	---

n-butyl-acetát (123-86-4)

BCF ryby 1	15,3 (Calculated value)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Test data, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-; 4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu) (104810-47-1)

BCF ryby 1	2658 – 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,6 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 25 °C)

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

xylén (1330-20-7)

Povrchové napätie	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

acetón (67-64-1)

Povrchové napätie	0,0237 N/m
Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available.

n-butyl-acetát (123-86-4)

Povrchové napätie	0,0163 N/m (20 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)

Povrchové napätie	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	0,264 (log Koc, QSAR)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

(67-64-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
n-butyl-acetát (123-86-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
xylén (1330-20-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
dodatočné pokyny	: V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.






ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

RAPTOR LINER - BLACK



Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
FARBA	PAINT	Paint	FARBA	FARBA
Opis dokumentu o preprave				
UN 1263 FARBA, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie Morský polutant : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie	Nebezpečný pre životné prostredie : Nie
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 33
Oranžové tabule	:  

Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D/E
EAC kód	: •3YE

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 163, 367
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E2
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požiar)	: F-E
Č. EmS (rozliatie)	: S-E
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Miešateľnosť s vodou závisí od zloženia.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 364
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 60L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A72, A192
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E2
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: F1
Osobitné ustanovenia (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E2
Pokyny k baleniu (RID)	: P001
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: L1.5BN
Prepravná kategória (RID)	: 2
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 33

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

3(a) Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F

RAPTOR LINER - BLACK ; acetone ; QBA - n-butyl acetate ; xylene, mixture of isomers ; (1-metoxypropán-2-yl)-acetát ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

3(b) Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10	RAPTOR LINER - BLACK ; acetón ; QBA - n-butyl acetát ; xylén, zmes izomérov ; reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu) ; reakčná zmes z bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakát a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakát ; reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu
3(c) Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1	RAPTOR LINER - BLACK ; reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-; (2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyetylénu) ; reakčná zmes z bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakát a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakát
40. Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.	RAPTOR LINER - BLACK ; acetón ; QBA - n-butyl acetát ; xylén, zmes izomérov (1-metoxypropán -2-yl)-acetát ; reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Koncentrácia VOC : 426 g/l

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:	
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412
Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

RAPTOR LINER - BLACK

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Len na profesionálne použitie.

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov (SDS) sa považujú za správne k dátumu vydania, môžu sa však z času na čas meniť. Táto je to vyčerpávajúce alebo vyčerpávajúce a slúži iba ako sprievodca. Spoločnosť U-POL neposkytuje žiadne záruky, vyjadrené ani implicitné, vrátane, ale nie výlučne, implicitných záruk vhodnosti pre daný účel alebo použitie. Kúpajúci sú zodpovední za zabezpečenie vhodnosti výrobkov pre ich vlastné použitie a za kontrolu aktuálnosti informácií. Spoločnosť U-POL nemôže niesť zodpovednosť za vhodnosť použitia pre akýkoľvek zo svojich výrobkov, vzhľadom na širokú škálu faktorov, ako sú aplikácia, substráty a spôsoby manipulácie. Pretože tieto podmienky používania nie sú mimo našu kontrolu, spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody vzniknuté v dôsledku podrobného zaobchádzania alebo kontaktu s produktom. Ďalšie, prídanie redukčných prísad, tužidiel alebo iných prísad nad rámec odporúčaní spoločnosti U-POL pre použitie, môže podstatne zmeniť zloženie a nebezpečenstvo výrobku. Údajové listy U-POL sú k dispozícii na webovej stránke U-POL na WWW.U-POL.COM. For professional use only.