

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu:** PE 84

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

Relevantné použitie: Farba

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

VITON s.r.o.  
Planá 90  
37001 České Budějovice - Czech Republic  
Telefónne číslo: +420 381 581 022  
info@viton.cz  
www.viton.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách +421 2 54 774 166

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 3: Horľavé plyny, Kategória 3, H226

Skin Sens. 1A: Scitlivenie pokožky, Kategória 1A, H317

**2.2 Prvky označovania:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Pozor



**Výstražné upozornenia:**

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary

Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC

P403+P235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade

P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami

**Dodatočná informácia:**

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Obsahuje Hydroxyphenyl benzotriazol derivative

**Látky, ktoré sa klasifikujú**

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Produkt obsahuje PBT/vPvB: Oktametylcyklotetrasiloxán

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\*

**3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

**3.2 Zmesi:**

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\* (pokračuje)**

**Chemický popis:** Zmes látok

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Butyl-acetát<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	10 - <25 %
	Nariadenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylén<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	1 - <3 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	
CAS: Neaplikovateľné EC: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX	<b>Hydroxyphenyl benzotriazol derivative<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etylbenzén<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06	0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo	
CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119491304-40-XXXX	<b>Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	0,1 - <1 %
	Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Pozor	
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119487289-20-XXXX	<b>2-ethylhexanol<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia	<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Pozor	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metyl-metakrylát<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<0,1 %
	Nariadenie 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

<sup>(2)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

**Požítím/vdýchnutím:**

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

##### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

##### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

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

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

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

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

##### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

#### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

##### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Manipulujte s výrobkom v miestnosti s dobrou ventiláciou, najlepšie pri odsávači. Poriadne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a počas čistiacich prác vetrajte. Zabráňte tvorbe nebezpečných výparov vo vnútri nádoby, ak je to možné, aplikujte inertné systémy. Aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov: manipulujte výrobkom pri nízkych rýchlostiach, zaistite dokonalé prepojenie, vždy dobre uzemnite, nepoužívajte pracovné odevy z akrylových vlákien, použite bavlnené oblečenie a obuv. Riadte sa základnými bezpečnostnými požiadavkami zariadení a systémov definovaných v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálnymi požiadavkami na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci podľa smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 25 °C

Maximálna doba: 24 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NPEL (priemerný)	100 ppm	480 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		960 mg/m <sup>3</sup>
styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	NPEL (priemerný)	20 ppm	86 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		172 mg/m <sup>3</sup>
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NPEL (priemerný)	50 ppm	210 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		420 mg/m <sup>3</sup>
2-metylpropán-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	NPEL (priemerný)	100 ppm	310 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	NPEL (priemerný)		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		
Dibutylbis(myrystoxyloxy)stannane CAS: 28660-67-5 EC: 249-134-3	NPEL (priemerný)		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NPEL (priemerný)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		442 mg/m <sup>3</sup>
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NPEL (priemerný)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL (hraničný)		884 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	11 mg/kg	Nerelevantné	11 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	212 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Neaplikovateľné EC: 400-830-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,35 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	180 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	23 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	53,2 mg/m <sup>3</sup>	12,8 mg/m <sup>3</sup>	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	13,67 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Obyvateľstvo):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orálne	2 mg/kg	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	6 mg/kg	Nerelevantné	6 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	125 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Neaplikovateľné EC: 400-830-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,025 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,085 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,6 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,05 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,1 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	11,4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	26,6 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/m <sup>3</sup>	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	8,2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikácia				
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Sladkej vody	0,18 mg/L
	Pôdy	0,09 mg/kg	Morská vodná	0,018 mg/L
	Prerušované	0,36 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,981 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,098 mg/kg
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Sladkej vody	0,327 mg/L
	Pôdy	2,31 mg/kg	Morská vodná	0,327 mg/L
	Prerušované	0,327 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	12,46 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	12,46 mg/kg
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Neaplikovateľné EC: 400-830-7	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,002 mg/L
	Pôdy	2 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L
	Prerušované	0,028 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	3,37 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,337 mg/kg

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**



Identifikácia				
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Sladkej vody	0,1 mg/L
	Pôdy	2,68 mg/kg	Morská vodná	0,01 mg/L
	Prerušované	0,1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	13,7 mg/kg
	Orálne	0,02 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	1,37 mg/kg
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	STP	1 mg/L	Sladkej vody	0,002 mg/L
	Pôdy	0,21 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L
	Prerušované	0,009 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,05 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,11 mg/kg
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,017 mg/L
	Pôdy	0,047 mg/kg	Morská vodná	0,002 mg/L
	Prerušované	0,17 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,284 mg/kg
	Orálne	0,055 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,028 mg/kg
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,94 mg/L
	Pôdy	1,47 mg/kg	Morská vodná	0,94 mg/L
	Prerušované	0,94 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	5,74 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné

**8.2 Kontrola expozície:**



A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska s automatickou filtráciou plynov a výparov	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Nahradte, keď zistíte zápach alebo chuť kontaminantov vo vnútri masky alebo tvárového adaptéra. Ak má kontaminant zlé varovné vlastnosti, odporúčame použitie izolačné zariadenia.

C.- Osobitná ochrana rúk.



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Viacrázové rukavice chemickej ochrany	 CAT III	EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Doba použiteľnosti (Breakthrough Time), ktorú uvádza výrobca, musí byť širšia než v doba použitia výrobku. Po styku výrobku s pokožkou, nepoužívajte ochranný krém.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Plátno na tvár	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu.

E.- Ochrana tela



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tela	Nehorľavý a antistatický ochranný odev pre chemické riziká	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana nôh	Antistatická a proti tepelná ochranná obuv proti chemickým rizikám		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia.

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrola ohrozenia životného prostredia:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**Prchavé organické látky:**

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	20 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	266 kg/m <sup>3</sup> (266 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	6,44
Priemerná molekulárna hmotnosť:	114,99 g/mol

Podľa Smernice 2004/42/CE tento výrobok pripravený na použitie má nasledovné vlastnosti:

Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	351 kg/m <sup>3</sup> (351 g/L)
Hraničná hodnota EU pre výrobok (Kat.A.J):	500 g/L (2010)
Zložky:	Nerelevantné

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzický vzhľad:**

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Tekuté
Farba:	V súlade so značkami na obale
Zápach:	Aromatická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

**Prchavosť:**

Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	100 - 561 °C
Tlak pary pri 20 °C:	1134 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	5646,67 Pa (5,65 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

**Charakteristika výrobku :**

Hustota pri 20 °C:	1330 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183)
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,33
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	620 cSt
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *

### Horľavosť:

Bod vzplanutia:	25 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	288 °C
Spodná hranica horľavosti:	Neurčené
Horná hranica horľavosti:	Neurčené

### Výbušnosti:

Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *

### 9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Riziko vznietenia	Obmedziť priamy vplyv	N/A

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\*

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

#### A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: styren (2A); Metyl-metakrylát (3); Xylén (3); Etylbenzén (2B)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

#### F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

#### H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

### Iné informácie:

Nerelevantné

### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orálne	12789 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	14112 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	23,4 mg/L (4 h)	Potkan
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orálne	2100 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	1100 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Neaplikovateľné EC: 400-830-7	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	15354 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	17,2 mg/L (4 h)	Potkan
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	LD50 orálne	3230 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	3170 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	2100 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\***

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ	Druh
	LC50	EC50		
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Kôrovec
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Riasa
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Neaplikovateľné EC: 400-830-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Kôrovec
	EC50	1 - 10 mg/L		Riasa
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Riasa
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	LC50	0,9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	1,7 mg/L (72 h)	N/A	Riasa
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	LC50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	COD	Nerelevantné	Obdobje	5 dní
	BOD5/COD	0.79	Biologicky rozložené %	84 %

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	88 %
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	38 %
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	94,3 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potenciál	Nízka
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciál	Nízka
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potenciál	Nízka
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potenciál	Nízka
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Log POW	1,38
	Potenciál	Nízka

**12.4 Mobilita v pôde:**

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Áno
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Neaplikovateľné EC: 915-687-0	Koc	204400	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	V pokoji	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nie
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,82E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Metyl-metakrylát CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,551E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt obsahuje PBT/vPvB: Oktametylcyklotetrasiloxán

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Nebezpečné

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2019 a RID 2019:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN:</b>  | UN1263           |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>  | PAINT            |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>                             | 3                |
| Etikety:  | 3                |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | III              |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>  | Nie              |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                               |                  |
| Špeciálne nariadenia:   | 163, 367, 650    |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch:  | D/E              |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:  | pozri paragraf 9 |
| LQ:   | 5 L              |
| <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b> | Nerelevantné     |

POZNÁMKA: Neplatí pre nádoby s objemom do 450 litrov (2.2.3.1.5)

### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)**



- 14.1 Číslo OSN:** UN1263  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** PAINT  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
 Etikety: 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
 Špeciálne nariadenia: 223, 955, 163, 367  
 Kódy EmS: F-E, S-E  
 Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9  
 LQ: 5 L  
 Segregačná skupina: Nerelevantné  
**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Nerelevantné

POZNÁMKA: Neplatí pre nádoby s objemom do 30 litrov (2.3.2.5)

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Číslo OSN:** UN1263  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** PAINT  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
 Etikety: 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
 Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9  
**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Nerelevantné

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Seveso III:**

Sekcia	Opis	požiadaviek nižšej úrovne	požiadaviek vyššej úrovne
P5c	HORLAVÉ KVAPALINY	5000	50000

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.

- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
- umelý sneh a inová,
- žartovné vankúšiky,
- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
- imitácie exkrementov,
- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
- dekoratívne vločky a peny,
- umelé pavučiny,
- páchnuce bomby.

Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:

„Len na odborné použitie“.

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Obsahuje Oktametylcyclotetrasiloxán. 1. | Nesmú sa uvádzať na trh v zmyvatel'nych kozmetických výrobkoch v koncentrácii žiadnej z látok rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti po 31. januári 2020. | 2. | Na účely tejto položky ‚zmyvatel'né kozmetické výrobky‘ sú kozmetické výrobky v zmysle vymedzenia v článku 2 bode 1 písm. a) nariadenia (ES) č. 1223/2009, ktoré sa za bežných podmienok používania po aplikácii odstránia vodou.“

### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

- Pridaný obsah  
2-ethylhexanol (104-76-7)
- Odstránený obsah  
Toluén (108-88-3)  
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9)  
styrén (100-42-5)  
Dibutyltin Dilaurate (77-58-7)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Látky obsiahnuté v EUH208:
  - Odstránený obsah  
(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9)  
Metyl-metakrylát (80-62-6)

### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H226: Horľavá kvapalina a pary

### Úryvky z legislatívy v časti 3:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí  
Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí  
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary  
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu  
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne)  
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

### Klasifikačný postup:

Skin Sens. 1A: Spôsob výpočtu  
Flam. Liq. 3: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Skratky :

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokonzentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -