

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Finish osviežovač do umývačky Fresh Scent

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Finish osviežovač do umývačky Fresh Scent  
**Bezpečnostný list #** : D0073683  
**Formulácia #** : FF0164299  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.

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

#### Odporúčané použitia

Prostriedky na strojové umývanie riadu (práškové, kvapalné, tabletové) na spotrebiteľské použitie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Distribútor: RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441

#### Výrobca

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabánya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : HHConsumers\_SK@rb.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : +421 254 774 166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

**Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti** :



D0073683

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

<b>Výstražné slovo</b>	: Pozor
<b>Výstražné upozornenia</b>	: Dráždi kožu.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	
<b>Všeobecné</b>	: Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>Prevenia</b>	: Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
<b>Odozva</b>	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Uchovávanie</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Zneškodňovanie</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Doplnujúce prvky označovania</b>	: Obsahuje linalool; cineol; 3-(4-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanál; hexanál; neryl-acetát; dodekanál; 2,6,10-trimetylundec-9-enál; trans-mentón; 2,6-dimetylhept-5-enál. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Osobitné požiadavky na obaly

<b>Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých</b>	: Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

<b>Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII</b>	: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
<b>Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii</b>	: Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 EC: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
(3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát	REACH #: 01-2119959860-27 EC: 205-775-0 CAS: 150-84-5	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
linalool	REACH #: 01-2119474016-42 EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 EC: 207-431-5 CAS: 470-82-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

D0073683

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3-(4-etylfenyl)-2,2-dimetylpropanál	EC: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akútne] = 1	[1]
Hexanál	EC: 200-624-5 CAS: 66-25-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
neryl-acetát	EC: 205-459-2 CAS: 141-12-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
dodekanál	REACH #: 01-2119969441-33 EC: 203-983-6 CAS: 112-54-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2,6,10-trimetylundec-9-enál	REACH #: 01-2120116228-63 EC: 215-656-5 CAS: 1337-83-3	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akútne] = 10	[1]
1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	EC: 202-794-6 CAS: 99-85-4	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
trans-mentón	REACH #: 01-2120741994-43 EC: 201-941-1 CAS: 89-80-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2,6-dimetylhept-5-enál	EC: 203-427-2 CAS: 106-72-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
			<b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>		

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri zasiahnutí očí

: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhľnatý

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepoživajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 40°C (104°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Prostriedky na strojové umývanie riadu (práškové, kvapalné, tabletové) na spotrebiteľské použitie

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	20.8 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	21.7 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	12.5 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	7 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
(3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2.4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.2 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4.8 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový



D0073683

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

linalool	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	17 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	15 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo [Spotrebitelia]	Miestny	
	DNEL	Krátkodobý Orálne	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	2.49 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	3 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.33 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	24.58 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	cineol	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálne	600 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
Hexanál	DNEL	Dlhodobý Orálne	1.67 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.67 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4.67 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	16.46 mg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.62 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
neryl-acetát	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.62 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1.09 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.25 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	dodekanál	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvateľstvo	Miestny
		DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny

D0073683

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	DNEL	Dlhodobý Orálne	7 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	7 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	14.1 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	49.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.417 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.417 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.725 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.833 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.939 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
trans-mentón	DNEL	Dlhodobý Orálne	4 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	5.92 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	11.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	39.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
2,6-dimetylhept-5-enál	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	13.04 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvatelstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	17.63 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	21.16 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	52.89 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	70.83 mg/cm <sup>2</sup>	Široké obyvatelstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Orálne	85 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	85 mg/kg bw/deň	Široké obyvatelstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	141.67 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	170 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Krátkodobý	212.5 mg/	Široké	Miestny	



D0073683

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNEL	Dermálne Krátkodobý Dermálne	cm <sup>2</sup> 425 mg/ cm <sup>2</sup>	obyvateľstvo Pracovníci	Miestny
--	------	------------------------------------	---	----------------------------	---------

### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Čerstvá voda	27.8 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	2.78 µg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0.594 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0.059 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Pôda	0.103 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Druhotná otrava	111 mg/kg	Hodnotiace faktory

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochranu očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

### Ochrana kože

#### Ochrana rúk

: EN 16523-1:2015  
Testované na ochranu proti prenikaniu chemikálií.  
Nízko chemicky odolné alebo nepremokavé rukavice.  
(EN 16523-1: 2015 nahrádza EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testované na ochranu pred vniknutím kvapaliny a mikroorganizmami. EN 388: 2003 Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oderu, odolnosti proti prerezaniu čepele, roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).  
ISO 374-1: 2016 / typ A  
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prieniku najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.  
ISO 374-1: 2016 / typ B  
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 3 testované chemikálie.  
ISO 374-1: 2016 / typ C  
Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 10 minút pre najmenej 1 testovanú chemikáliu. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

#### Ochrana tela

: Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a zľadom na možné riziko.

#### Iná ochrana pokožky

: Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné prčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

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

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Modrá(é).
- Zápach** : Ovocný. Podobný Aldehydu.
- Prahová hodnota zápachu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 71 k 72°C (159.8 k 161.6°F)
- Teplota samovznietenia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota rozkladu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- pH** : Nie je k dispozícii. Nie je k dispozícii.
- Viskozita** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Rozpusťnosť vo vode** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Tlak pár** : 0.017 kPa (0.12579 mmHg)
- Hustota** : 1.00518 g/cm<sup>3</sup>
- Hustota pár** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Vlastnosti častíc
- Stredná veľkosť častíc** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

D0073683

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3600 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	6800 mg/kg	-
linalool	LD50 Dermálne	králik	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2790 mg/kg	-
cineol	LD50 Orálne	Krysa	2480 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
alpha,alpha-Dimethyl- p-ethylphenylpropanal Hexanál	LD50 Orálne	Krysa	4890 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5 g/kg	-
dodekanál	LD50 Orálne	Krysa	23 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	3650 mg/kg	-
1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	LD50 Orálne	Krysa	500 mg/kg	-
trans-mentón	LD50 Dermálne	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5 g/kg	-

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
(3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát	6800	N/A	N/A	N/A	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
cineol	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexanál	4890	N/A	N/A	N/A	N/A
dodekanál	23000	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	3650	N/A	N/A	N/A	N/A
trans-mentón	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	7.5 %	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	4 hodín 0.5 MI	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
(3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 20 mg	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 MI	-
linalool	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 uL	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	72 hodín 32 %	-

D0073683

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Hexanáľ  dodekanáľ  1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 16 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hodín 100 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 mg	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	48 hodín 5 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-
1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 mg	-

### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Dráždi kožu. Metóda výpočtu
- Oči** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Dýchací(cie)** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Senzibilizácia

#### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Dýchací(cie)** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

#### Záver/zhrnutie

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

#### Záver/zhrnutie

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

#### Záver/zhrnutie

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Teratogenita

#### Záver/zhrnutie

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

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

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyklohex-1,4-dién	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

D0073683

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Príznačky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
linalool	Akútny EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
cineol	Akútny LC50 102000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
Hexanál	Akútny LC50 5.5 mg/l Morská voda	Kôrovce - Americamysis bahia - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	48 hodín
	Akútny LC50 5.6 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 14 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
1-metyl-4-(1-metylvinyl)cyclohex-1,4-dién	Akútny EC50 3.45 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	48 hodín

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

D0073683

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
linalool	-	62.4 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

**Záver/zhrnutie** : Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
linalool	-	-	Ochoťne

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	3.25	-	nízka(e)(y)
linalool	2.84	-	nízka(e)(y)
cineol	2.74	-	nízka(e)(y)
Hexanál	1.78	-	nízka(e)(y)
neryl-acetát	3.98	-	nízka(e)(y)
1-metyl-4-(1-metylviny) cyklohex-1,4-dién	4.5	-	vysoký(o)

**12.4 Mobilita v pôde**

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**



D0073683

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpadový kód	Označenie odpadu
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky

### Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

**Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

D0073683

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

Príloha XVII – : Žiadny(e).  
 obmedzenia výroby,  
 uvádzania na trh  
 a používania určitých  
 nebezpečných látok,  
 zmesí a výrobkov

### Iné EÚ Pravidlá

#### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

#### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

#### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

#### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Skratky a akronymy

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 3	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
Repr. 2	REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1B	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

D0073683

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Dátum tlače(nia)** : 19/01/2023

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 15/12/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 15/12/2022

**Verzia** : 1

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.