

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** ARIL CAR CELULOZA - VANILLA
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: K453-F0N4-Y000-WR7H
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Osviežovač vzduchu
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:**
Dr. Marcus International Sp. z o.o.
Aleja Wojska Polskiego 2C
62-800 Kalisz – Poland
Telefónne číslo: +48627600700
drmarcus@dr-marcus.com
www.dr-marcus.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

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).
Skin Sens. 1B: Scitlivenie pokožky, Kategória 1B, H317
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Pozor ♦
Výstražné upozornenia:
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia:
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.
Dodatočná informácia:
Obsahuje Coumarin, Allyl 3-cyclohexylpropionate, Anisyl acetate, benzylalkohol, Linalool.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látka:**
Nerelevantné
- 3.2 Zmes:**
Chemický popis: Voňavá zmes z prírodných a/alebo umelých prísad
Zložky:
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Identifikácia		Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS:	91-64-5	Coumarin⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	1 - <2,5%
EC:	202-086-7	Nariadenie	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	01-2119943756-26-XXXX			
CAS:	121-33-5	Vanillin⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	1 - <2,5%
EC:	204-465-2	Nariadenie	Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	01-2119516040-60-XXXX			
CAS:	2705-87-5	Allyl 3-cyclohexylpropionate⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	1 - <2,5%
EC:	220-292-5	Nariadenie	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	01-2119976355-27-XXXX			
CAS:	2705-87-5	a,a-dimethylphenethyl butyrate⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	1 - <2,5%
EC:	220-292-5	Nariadenie	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	01-2119976355-27-XXXX			
CAS:	4940-11-8	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	1 - <2,5%
EC:	225-582-5	Nariadenie	Acute Tox. 4: H302 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	01-2120758795-36-XXXX			
CAS:	104-21-2	Anisyl acetate⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	1 - <2,5%
EC:	203-185-8	Nariadenie	Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	01-2120104878-50-XXXX			
CAS:	100-51-6	benzylalkohol⁽¹⁾	ATP ATP21	<1%
EC:	202-859-9	Nariadenie	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
Index:	603-057-00-5	1272/2008		
REACH:	01-2119492630-38-XXXX			
CAS:	123-11-5	Anisaldehyde⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	<1%
EC:	Nerelevantné	Nariadenie	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361 - Pozor	
Index:	Nerelevantné	1272/2008		
REACH:	Nerelevantné			
CAS:	78-70-6	Linalool⁽¹⁾	Poskytovateľ klasifikácie	<1%
EC:	201-134-4	Nariadenie	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
Index:	603-235-00-2	1272/2008		
REACH:	01-2119474016-42-XXXX			

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

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

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 orálne	293 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	293 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia prachu	Nerelevantné	
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	LD50 orálne	585 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	1600 mg/kg	Králik
	LC50 inhalácia prachu	Nerelevantné	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orálne	1200 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia prachu	Nerelevantné	

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

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

Po inhalácii:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračovanie)

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, avšak ak sa vyskytnú príznaky otravy, vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgiere) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

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:

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

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 (požiarne deky, prenosná lekárnica 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:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri bod 8 a 13.

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

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. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).
- B. - Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.
Vzhľadom na horľavé vlastnosti výrobok nehozí riziko požiaru pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní.
- C. - Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.
Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.
- D. - Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia
Na čistenie používajte prednostne vákuové odsávanie. Vzhľadom na prítomnosť látok nebezpečných pre životné prostredie sa odporúča používať metódy čistenia, ktoré minimalizujú ich rozptýlenie do okolia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

- A. - Špecifických požiadaviek na skladovanie
Minimálna teplota: 5 °C
Maximálna teplota: 30 °C
Maximálna doba: 6 mesiacov
- B. - Všeobecné podmienky pre skladovanie
Vyhybajte 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:
Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia	Krátka expozícia			Dlhá expozícia	
		Systematická	Miestna	Systematická	Miestna
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,79 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,78 mg/m ³	Nerelevantné
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/m ³	Nerelevantné
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,6 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	12,695 mg/m ³	Nerelevantné
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	5,6 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	19,7 mg/m ³	Nerelevantné
Anisyl acetate CAS: 104-21-2 EC: 203-185-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,468 mg/m ³	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	40 mg/kg	Nerelevantné	8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	110 mg/m ³	Nerelevantné	22 mg/m ³	Nerelevantné
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,33 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	5,88 mg/m ³	Nerelevantné

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA) (pokračovanie)

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systematická	Miestna	Systematická	Miestna
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	24,58 mg/m ³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):					
Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systematická	Miestna	Systematická	Miestna
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,39 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,39 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,69 mg/m ³	Nerelevantné
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,1 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,1 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,7 mg/m ³	Nerelevantné
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,8 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,13 mg/m ³	Nerelevantné
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,48 mg/m ³	Nerelevantné
Anisyl acetate CAS: 104-21-2 EC: 203-185-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,37 mg/m ³	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálne	20 mg/kg	Nerelevantné	4 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	20 mg/kg	Nerelevantné	4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	27 mg/m ³	Nerelevantné	5,4 mg/m ³	Nerelevantné
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,74 mg/m ³	Nerelevantné
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,49 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	4,33 mg/m ³	Nerelevantné

PNEC:				
Identifikácia				
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Sladkej vody	0,019 mg/L
	Pôdy	0,018 mg/kg	Morská vodná	0,0019 mg/L
	Sporadické	0,0142 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,15 mg/kg
	Orálne	0,0307 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,015 mg/kg
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,118 mg/L
	Pôdy	11,54 mg/kg	Morská vodná	0,012 mg/L
	Sporadické	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	58,22 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	5,822 mg/kg
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	STP	0,2 mg/L	Sladkej vody	0,00013 mg/L
	Pôdy	0,00475 mg/kg	Morská vodná	0,000013 mg/L
	Sporadické	0,0013 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,02413 mg/kg
	Orálne	0,143 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,002413 mg/kg
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8	STP	31,25 mg/L	Sladkej vody	0,004766 mg/L
	Pôdy	0,103 mg/kg	Morská vodná	Nerelevantné
	Sporadické	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	0,189 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Sladkej vody	0,0072 mg/L
	Pôdy	0,049 mg/kg	Morská vodná	0,00072 mg/L
	Sporadické	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	0,269 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,027 mg/kg

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA) (pokračovanie)

Identifikácia				
Anisyl acetate CAS: 104-21-2 EC: 203-185-8	STP	0,2 mg/L	Sladkej vody	0,013 mg/L
	Pôdy	0,028 mg/kg	Morská vodná	0,001 mg/L
	Sporadické	0,131 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,18 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,018 mg/kg
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Sladkej vody	1 mg/L
	Pôdy	0,456 mg/kg	Morská vodná	0,1 mg/L
	Sporadické	2,3 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	5,27 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,527 mg/kg
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	STP	8,5 mg/L	Sladkej vody	0,013 mg/L
	Pôdy	0,004 mg/kg	Morská vodná	0,0013 mg/L
	Sporadické	0,8111 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,06 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,006 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,2 mg/L
	Pôdy	0,327 mg/kg	Morská vodná	0,02 mg/L
	Sporadické	2 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	2,22 mg/kg
	Orálne	0,0078 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,222 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

- A. -Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. 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 KBÚ 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.
Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržať koncentráciu výrobku vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú žiadne limity expozície), mali by sa použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré zvolí kvalifikovaný odborník.
- C. -Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Nitril, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

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	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

- E. - Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2022	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2022 a EN 13832-1:2019

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

8.2 Kontroly expozície (pokračovanie):

- F. - Dodatočné núdzové opatrenia
Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

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

Kontroly environmentálnej expozície:

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 Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	0,2 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	2,18 kg/m ³ (2,18 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	10
Priemerná molekulárna hmotnosť:	154,25 g/mol

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:	Pevný
Vzhľad:	Kvapalina impregnovaná na pevnom podklade
Farba:	Krémová
Zápach:	Prijemný
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	1091,4 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,091
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
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 *

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

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	Nerelevantné *
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	220 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

Výbušnosti (Pevný):

Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Vlastnosti častíc:	

Medián ekvivalentného priemeru:

Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

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 záznamu o bezpečnosti.

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	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	N/A	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 (CO₂), oxid uhľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

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** - Prehltnutie (akútny účinok):
- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované 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, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. 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, mutagenita 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: Coumarin (3)
- 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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E** - Senzibilizačné účinky:
- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožné: 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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- G** - Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:
- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- H** - Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje 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
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 orálne	293 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne	293 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia prachu		
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne		
	LC50 inhalácia prachu		

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	LD50 orálne	585 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne	1600 mg/kg	Králik
	LC50 inhalácia výparov		
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orálne	1200 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne		
	LC50 inhalácia prachu		
Anisyl acetate CAS: 104-21-2 EC: 203-185-8	LD50 orálne	> 5000 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne		
	LC50 inhalácia výparov		
Benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálne	1200 mg/kg	
	LD50 Dermálne		
	LC50 inhalácia výparov		
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	LD50 orálne	3210 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne	> 5000 mg/kg	Králik
	LC50 inhalácia prachu		
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
	LD50 Dermálne	5610 mg/kg	Králik
	LC50 inhalácia výparov		

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:				
Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	LC50	0,13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
a,a-dimethylphenethyl butyrate CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Riasa
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	61 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa

Dlhodobá toxicita:				
Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Ryba
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Dlhodobá toxicita:				
Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:
Špecifické Informácie o látkach:**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	97 %
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	5 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	86 %
Anisyl acetate CAS: 104-21-2 EC: 203-185-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	4 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	70 %
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	94 %
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	6 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	97 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:
Špecifické Informácie o látkach:**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log POW	1,37
	Potenciál	Nízky
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	BCF	860
	Log POW	4,28
	Potenciál	Vysoký
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0,3
	Log POW	1,1
	Potenciál	Nízky
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	BCF	
	Log POW	1
	Potenciál	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potenciál	

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Koc	130	Henryho stupnica	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Koc	1820	Henryho stupnica	Nerelevantné
	Záver	Nízka	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Anisyl acetate CAS: 104-21-2 EC: 203-185-8	Koc	Nerelevantné	Henryho stupnica	31,5 Pa·m ³ /mol
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Nerelevantné	Henryho stupnica	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,679E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Anizaldehyd CAS: 123-11-5 EC: Nerelevantné	Koc	10	Henryho stupnica	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
07 01 99	odpady inak nešpecifikované	Nie je nebezpečné

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

Nerelevantné

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Porad'te 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 zaobchádzať 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 2025 a RID 2025:

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračovanie)

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Nerelevantné
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	Nerelevantné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Nerelevantné
	Etikety:	Nerelevantné
14.4	Obalová skupina:	Nerelevantné
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
	Kód pre obmedzenia v tuneloch:	Nerelevantné
	Fyzikálne- chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	Nerelevantné
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN2811
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Coumarin)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
	Etikety:	6.1
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Špeciálne nariadenia:	274, 223
	Kódy EmS:	F-A, S-A
	Fyzikálne- chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	Nerelevantné
	Segregačná skupina:	Nerelevantné
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2025:

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN2811
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Coumarin)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
	Etikety:	6.1
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Fyzikálne- chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	Nerelevantné

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6)
- 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 (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

Nerelevantné

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

Nerelevantné

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. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

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

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

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 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

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

Nerelevantné

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

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: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Repr. 2: H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uved'te konkrétny účinok, ak je známy> <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

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

Klasifikačný postup:

Skin Sens. 1B: Spôsob výpočtu

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 :

Karta bezpečnostných údajov
podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878
ARIL CAR CELULÓZA - VANILLA

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

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 bio koncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmickej podielový koeficient oktanol/voda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

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 byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZAZNAMU O BEZPEČNOSTI -