

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: G5TA-88WD-N00D-T7HS
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Prací prostriedok pre pranie bielizne
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:**
Persán, S.A.
C/Pino Albar, n°2
41016 Sevilla - Sevilla - Spain
Telefónne číslo: +34 954 99 83 50 - Fax: +34 954 99 83 89
info@persan.es
www.persan.es
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie. Telefónne číslo: +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

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).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Pozor

Výstražné upozornenia:
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Bezpečnostné upozornenia:
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami
Dodatočná informácia:
EUH208: Obsahuje SUBTILISIN, 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, TETRAHYDROLINALOOL, ISOEUGENOL. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Nerelevantné
- 3.2 Zmesi:**

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

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: 85480-55-3 EC: 287-335-8 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119905842-39-XXXX	MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo	20 - <30%
CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119489387-20-XXXX	C12-18 PARETH-7⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	10 - <20%
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119488639-16-XXXX	SODIUM LAURETH SULFATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo	5 - <10%
CAS: 91031-21-9 EC: 292-921-1 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné *	MEA-COCOATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	5 - <10%
CAS: Nerelevantné EC: Nerelevantné Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	Vinylcopolymer, modified⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	1 - <5%
CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119480434-38-XXXX	SUBTILISIN⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	<1%
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	<1%
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119454788-21-XXXX	TETRAHYDROLINALOOL⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	<1%
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2120771342-58-XXXX	AMYL SALICYLATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	<1%
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	ISOEUGENOL⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Pozor	<1%
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	ETHANOLAMINE⁽²⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	<1%

*Nie je k dispozícii žiadne registračné číslo pre túto látku, keďže táto látka alebo jej použitie nemusia byť registrované; podľa článku 2, článku 15 smernice REACH (CE) č. 1907/2006, ročná tonáž nevyžaduje registráciu

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

⁽²⁾ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

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

Iné informácie:

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
ISOEUGENOL CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

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
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	LD50 orálne	1000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	Nerelevantné	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	LD50 orálne	1728 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	Nerelevantné	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	LD50 orálne	1570 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	Nerelevantné	
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 orálne	2000 mg/kg	
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia výparov	Nerelevantné	
ISOEUGENOL CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 orálne	1500 mg/kg	
	LD50 dermálne	1100 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	11 mg/L	
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 orálne	1089 mg/kg	
	LD50 dermálne	1100 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	11 mg/L	

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:

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

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračovanie)

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 (požiarné deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...), podľa (EHS) Nr. 645/89.

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:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

Pre pohotovostný personál:

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.

Úniky do vody alebo mora:

Malé úniky:

Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.

Veľké úniky:

Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozrite časti 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. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

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

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračovanie)

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobkov nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

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

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Skladovať v chladnom, suchom a vetranom priestore

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, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
ETHANOLAMINE ⁽¹⁾	NPEL (priemerný)	1 ppm	2,5 mg/m ³
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NPEL (hraničný)	3 ppm	7,6 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systémová	Miestne	Systémová	Miestne
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	119 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,71 mg/m ³	Nerelevantné
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2750 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	175 mg/m ³	Nerelevantné
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,16 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	11,14 mg/m ³	Nerelevantné
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,9 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,17 mg/m ³	Nerelevantné
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systémová	Miestne	Systémová	Miestne
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,425 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	42,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,18 mg/m ³	Nerelevantné

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílií FLORAL

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systémová	Miestne	Systémová	Miestne
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1650 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	52 mg/m ³	Nerelevantné
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	Orálne	3,6 mg/kg	Nerelevantné	1,8 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,58 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,58 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,75 mg/m ³	Nerelevantné
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,45 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,45 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,78 mg/m ³	Nerelevantné
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia					
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	STP	3,43 mg/L	Sladkej vody		0,268 mg/L
	Pôdy	35 mg/kg	Morská vodná		0,027 mg/L
	Prerušované	0,022 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		8,1 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)		0,81 mg/kg
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Sladkej vody		0,24 mg/L
	Pôdy	7,5 mg/kg	Morská vodná		0,024 mg/L
	Prerušované	0,071 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		0,917 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)		0,092 mg/kg
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	STP	65 mg/L	Sladkej vody		0,0017 mg/L
	Pôdy	0,568 mg/kg	Morská vodná		0,00017 mg/L
	Prerušované	0,0009 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		Nerelevantné
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)		Nerelevantné
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Sladkej vody		0,0053 mg/L
	Pôdy	0,42 mg/kg	Morská vodná		0,00053 mg/L
	Prerušované	0,053 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		2,01 mg/kg
	Orálne	0,06667 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)		0,21 mg/kg
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Sladkej vody		0,009 mg/L
	Pôdy	0,011 mg/kg	Morská vodná		0,001 mg/L
	Prerušované	0,089 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		0,082 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)		0,008 mg/kg
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	STP	10 mg/L	Sladkej vody		0,00077 mg/L
	Pôdy	1,786 mg/kg	Morská vodná		0,00077 mg/L
	Prerušované	0,0077 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		0,389 mg/kg
	Orálne	0,08 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)		0,039 mg/kg
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Sladkej vody		0,07 mg/L
	Pôdy	1,29 mg/kg	Morská vodná		0,007 mg/L
	Prerušované	0,028 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)		0,357 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)		0,036 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.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

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: > 120 min, Hrúbka: 0,2 mm)	 CAT III	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	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 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	 CAT I		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	 CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	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

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):	0,36 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 25 °C:	Nerelevantné
Priemerné množstvo uhlíka:	9,79
Priemerná molekulárna hmotnosť:	155,73 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzický vzhľad:

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

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Viskózne
Farba:	Ružová
Zápach:	Chrakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *
Prchavosť:	
Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 25 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 25 °C:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobku :	
Hustota pri 25 °C:	Nerelevantné *
Relatívna hustota pri 25 °C:	Nerelevantné *
Dynamická viskozita pri 25 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 25 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	8,1 - 8,5 (al 5 %)
Relatívna hustota pár do 25 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 25 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 25 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	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:	Nerelevantné *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 25 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračovanie)

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri časť 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	Obmedziť priamy vplyv	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Opatrnosť	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 uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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 inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

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 s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenita 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: ISOEUGENOL (2B: Možno karcinogénne pre ľudí); LIMONENE (3: Jeho karcinogenita pre ľudí nemôže byť klasifikovaná.); Benzyl acetate (3: Jeho karcinogenita pre ľudí nemôže byť klasifikovaná.); Potassium sulphite (3: Jeho karcinogenita pre ľudí nemôže byť klasifikovaná.)
- 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- Senzibilizačné účinky:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílií FLORAL

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

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, 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:

Pozri oddiel 2 a oddiel 16 pre uplatniteľný postup klasifikácie a klasifikácie nebezpečnosti.

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LD50 orálne	4100 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	LD50 orálne	1000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	LD50 orálne	1570 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	2504 mg/kg	Králik
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
MEA-COCOATE CAS: 91031-21-9 EC: 292-921-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
Vinylcopolymer, modified CAS: Nerelevantné EC: Nerelevantné	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	LD50 orálne	1728 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 orálne	3370 mg/kg	
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 orálne	2000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
ISOEUGENOL CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 orálne	1500 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	1100 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia výparov	11 mg/L	
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 orálne	1089 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	1100 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	11 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Ultra Kapsuly na pranie textílií FLORAL

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	LC50 1,67 mg/L (96 h) EC50 Nerelevantné EC50 Nerelevantné	Lepomis macrochirus	Ryba
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Ryba Kôrovec Riasa
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 7,1 mg/L (96 h) EC50 7,4 mg/L (48 h) EC50 27 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Kôrovec Riasa
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	LC50 15 mg/L (96 h) EC50 9 mg/L (48 h) EC50 0,51 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Kôrovec Riasa
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LC50 8,9 mg/L (96 h) EC50 14,2 mg/L (48 h) EC50 21,6 mg/L (72 h)	Brachydanio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Kôrovec Riasa
AMYL SALICYLATE CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Ryba Kôrovec Riasa
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50 349 mg/L (96 h) EC50 65 mg/L (48 h) EC50 22 mg/L (72 h)	Cyprinus carpio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Kôrovec Riasa

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	NOEC 0,23 mg/L NOEC 0,927 mg/L	Oncorhynchus mykiss N/A	Ryba Kôrovec
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC 0,2 mg/L NOEC 0,27 mg/L	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	Ryba Kôrovec
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC 1,24 mg/L NOEC 0,85 mg/L	Oryzias latipes Daphnia magna	Ryba Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobie	21 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	95 %
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10,5 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	29 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20,7 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	29 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	75 %
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	61 %
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	21 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	BCF	87
	Log POW	
	Potenciál	Stredná
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	BCF	0
	Log POW	
	Potenciál	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	BCF	
	Log POW	-1,3
	Potenciál	
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	BCF	335
	Log POW	4,8
	Potenciál	Vysoký
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,3
	Potenciál	Stredná
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Potenciál	Nízky

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	Koc	1,16	Henry	Nerelevantné
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	Koc	3923	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nízky	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
TETRAHYDROLINALOOL CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	2,678E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
ETHANOLAMINE CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	5,025E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracčov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

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

HP14 Ekotoxický, HP6 Akútna toxicita, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradíte 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:

- | | |
|--|----------------|
| 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 |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | Nerelevantné |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 42-24:

Ultra Kapsuly na pranie textílii FLORAL

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 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: Nerelevantné
- Kódy EmS:
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: Nerelevantné
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2026:

- 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**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje GLUTARAL.
- Článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *GLUTARAL (111-30-8) - PT: (2, 3, 4, 6, 11, 12)*
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): *GLUTARAL (111-30-8)*
- 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

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

Označovanie obsahu:

Zložka	Interval koncentrácie
Aniónové povrchovo aktívne látky	% (p/p) >= 30
Neiónové povrchovo aktívne látky	5 <= % (p/p) < 15
Fosfonáty	% (p/p) < 5

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Kapsuly na pranie textílií FLORAL

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Zložka	Interval koncentrácie
Enzymy	
Optické zosvetľovače	
Mydlo	5 ≤ % (p/p) < 15
Parfumy	

Alergénne vonné látky: AMYL SALICYLATE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES.

Seveso III:

Nerelevantné

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

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.

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)-
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

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:

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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):

Ultra Kapsuly na pranie textílií FLORAL

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo 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.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Resp. Sens. 1: H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Klasifikačný postup:

Postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa článku 9 nariadenia č. 1272/2008 (CLP):

- Žieravosť alebo podráždenie pokožky: Skin Irrit 2, H315. Metóda výpočtu..
- Žieravosť alebo podráždenie očí: Eye Irrit 2, H319. Na základe údajov z testov s podobnou zmesou (OECD 438 a upravené OECD 405).
- Nebezpečenstvo pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3, H412. Metóda 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 :

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