

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií
Ďalšie spôsoby identifikácie:
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné 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, nº2
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: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Irrit. 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit. 2: Dráždi kožu.
Bezpečnostné upozornenia:
Uchovávať mimo dosahu detí.
Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Odstráňte obsah/nádoby podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami
Dodatočná informácia:
Obsahuje 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, HEXYL SALICYLATE, ISOEUGENOL, SUBTILISIN. 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:**
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

Chemický popis: Zmes látok

Zložky:

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

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Koncentrácia
CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8 Index: Neaplikovateľné 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: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné *	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: Neaplikovateľné 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: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné *	MEA-COCOATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo	5 - <10 %
CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Index: Neaplikovateľné 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: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119638275-36-XXXX	HEXYL SALICYLATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	<1 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	<1 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether⁽²⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	<1 %
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	ISOEUGENOL⁽¹⁾ ATP ATP13 Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Pozor	<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

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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)**

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 šúchal 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:

Nevyvolávajte 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 ošetrovania:

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:**

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 vyvedte 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

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

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

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

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok 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 akejkolvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre 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		
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	NPEL (priemerný)	1 ppm	7 mg/m ³
	NPEL (hraničný)	2 ppm	14 mg/m ³

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 KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Butyl, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,3 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 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	 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 20347:2012	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 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

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

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):	0,85 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 25 °C:	Nerelevantné
Priemerné množstvo uhlíka:	10,12
Priemerná molekulárna hmotnosť:	212,67 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Charakteristické
Farba:	Rôzne
Zápach:	Príjemná
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom 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 *
Kínemická viskozita pri 25 °C:	Nerelevantné *
Kínemická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 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:	Neaplikovateľné
---------------------------------	-----------------

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 charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

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

10.2 Chemická stabilita:

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

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

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	Obmedziť priamy vplyv	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 uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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: 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, 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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť 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); EUGENOL (3); LIMONENE (3); Potassium sulphite (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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

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

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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- 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	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	LD50 orálne	1000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	LD50 orálne	1570 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	2504 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
MEA-COCOATE CAS: 91031-21-9 EC: 292-921-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 orálne	3370 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	7940 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
ISOEUGENOL CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 orálne	1500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	1100 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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 >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
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	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

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
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	NOEC 0,86 mg/L NOEC 0,469 mg/L	Pimephales promelas Daphnia magna	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
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	NOEC 0,04 mg/L NOEC 0,02 mg/L	Pimephales promelas Daphnia galeata	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 COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia Nerelevantné Obdobje 21 dní Biologicky rozložené % 90 %
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia 100 mg/L Obdobje 28 dní Biologicky rozložené % 95 %
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia 10,5 mg/L Obdobje 28 dní Biologicky rozložené % 100 %
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia 10 mg/L Obdobje 29 dní Biologicky rozložené % 100 %
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné	Koncentrácia 5,6 mg/L Obdobje 20 dní Biologicky rozložené % 76 %

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
SUBTILISIN CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	BCF	
	Log POW	-1,3
	Potenciál	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log POW	4,21
	Potenciál	Vysoká

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
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nízka	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti 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)
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):

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

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

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

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

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

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

- | | |
|--|----------------|
| 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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Národná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 40-20:

- | | |
|--|----------------|
| 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 2023:

- | | |
|--|----------------|
| 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 |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií

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 ošetrovaného výrobku. Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE, GLUTARAL.

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

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

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

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

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

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacech 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 čistiacech prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacech prostriedkov.

Označovanie obsahu:

Zložka	Interval koncentrácie
Aniónové povrchovo aktívne látky	% (p/p) ≥ 30
Neiónové povrchovo aktívne látky	$5 \leq \% (p/p) < 15$
Fosfonáty	% (p/p) < 5
Enzýmy	
Optické zosvetľovače	
Mydlo	$5 \leq \% (p/p) < 15$
Parfúmy	

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 rozdielných 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:

Ultra Expert Kapsuly na pranie svetlých a bielych textílií**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

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):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

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 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.

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 loďný 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 biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Iné informácie:

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

- Nebezpečenstvo pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3, H412. Metóda výpočtu.

- Žieravosť alebo podráždenie očí: Eye Irrit 2, H319. Na základe údajov z testov s podobnou zmesou (OECD 438 a upravené OECD 405).

- Žieravosť alebo podráždenie pokožky: Skin Irrit 2, H315. Metóda výpočtu.