


Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC
Iné prostriedky identifikácie:
UFI: ANYO-N0AT-P006-YY99
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitia (spotrebiteľské použitie): Parfum na bielizeň.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Všetky použitia neuvedené v tomto oddiele alebo v oddiele 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
MB ELIX sp. z oo sp.k.
ul. Skarżyńskiego 26
54-530 Wrocław - Poľsko
Telefón: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68
lab@elix.pl
www.elixscent.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s nariadením CLP (ES) č. 1272/2008.
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobé nebezpečenstvo, kategória 2, H411 Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia, kategória 1B, H317
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:
Pozor

- Výstražné upozornenia:**
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P332+P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501: Zneškodnite obsah/obal v súlade so systémom triedeného zberu odpadu platným vo vašej obci.
- Doplňujúce informácie:**
Obsahuje reakčnú zmes 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1- one, (E)-2-benzylideneoctanal, geraniol, eugenol, citronello, 2-methylundecanal, linalool, d-limonene, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, [1(E),2(E)]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one, methyl non-2-ynoate.
- UFI:** ANYO-N0AT-P006-YY99
- 2.3 Iné nebezpečenstvá:**
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Vlastnosti narušujúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látka:**
Nerelevantné
- 3.2 Zmes:**
Chemický opis: Zmes zložená z chemických produktov

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Zložky:

V súlade s prílohou II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobok obsahuje:

Identifikácia	Chemický názov/Klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylénglykolmetyléter(1) Nariadenie 1272/2008 Neklasifikované	7,5 - <10 %
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol(2) Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.	4 - <5 %
CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2120771342-58-XXXX	Pentyl salicylát(2) Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1 - <2 %
CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119489989-04	reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1- one a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón(2) Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	1 - <2 %
CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119533092-50	(E)-2-benzylideneoctanal(2) Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	1 - <2 %
CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran(2) Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1 - <2 %
CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119969444-27-XXXX	Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate(2) Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	0,25 - <0,5 %
CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49	Geraniol(2) Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	0,1 - <0,25 %
CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119971802-33	Eugenol(2) Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	0,1 - <0,25 %
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119453995-23	Citronello(2) Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	0,1 - <0,25 %
CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119969443-29	2-methylundecanal(2) Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	0,1 - <0,25 %
CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0 Index: Nerelevantné REACH: 01-2120794630-50	Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate(2) Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	0,1 - <0,25 %
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Linalool(2) Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	0,1 - <0,25 %
CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47	d-limonene(2) Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	0,1 - <0,25 %





(1) Látka s limitnou hodnotou expozície na pracovisku stanovenou Úniou

(2) Látky predstavujúce zdravotné alebo environmentálne nebezpečenstvo, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Identifikácia	Chemický názov/Klasifikácia	Konzentrácia
CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone(1) Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	ATP CLP00  0,036 - <0,1 %
CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzotiazol-3(2H)-ón(2) Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	ATP ATP21  0,01 - <0,036 %
CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8 Index: Nerelevantné REACH: 01-2119535122-53	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one(2) Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	Vlastná klasifikácia  0,01 - <0,036 %
CAS: 111-80-8 ES: 203-909-2 Index: Nerelevantné REACH: 01-2120139912-55	Methyl non-2-ynoate(2) Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	Vlastná klasifikácia  0,01 - <0,036 %

(1) Látka s limitnou hodnotou expozície na pracovisku stanovenou Úniou

(2) Látky predstavujúce zdravotné alebo environmentálne nebezpečenstvo, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre získanie ďalších informácií o nebezpečnosti látok nahliadnite do oddielov 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Identifikácia	M-faktor	
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Akútna	1
	Chronická	1

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	% (w/w) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317

Odhad akútnej toxicity pre látku v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 alebo stanovený v súlade s prílohou I tohto nariadenia:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalačne (pary)	Nerelevantné	
Pentyl salicylát CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	LD50 orálne	2000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalačne (pary)	Nerelevantné	
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	LD50 orálne	Nerelevantné	
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalačne (pary)	124,7 mg/L	Potkan
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	LD50 orálne	2000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalačne (pary)	Nerelevantné	
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	LD50 orálne	1150 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	1500 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalačne (pary)	Nerelevantné	
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	LD50 orálne	450 mg/kg	
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalačne (pary)	0,5 mg/L	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	LD50 orálne	1400 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Nerelevantné	
	LC50 inhalačne (pary)	Nerelevantné	

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky vyplývajúce z otravy sa môžu objaviť po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc pri priamej expozícii chemickému výrobku alebo pretrvávajúcom nepohodlí, pričom predložte KBÚ tohto výrobku.

Pri vdýchnutí:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí. V prípade príznakov otravy sa však odporúča premiestniť postihnutú osobu z miesta expozície, zabezpečiť čistý vzduch a pokoj. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, pokožku opláchnite alebo v prípade potreby postihnutú osobu osprchujte dostatočným množstvom studenej vody a neutrálnym mydlom. Vo vážnych prípadoch sa poraďte s lekárom. Ak výrobok spôsobuje popáleniny alebo omrzliny, odev neodstraňujte, pretože by to mohlo zhoršiť spôsobené zranenie, ak je prilepený k pokožke. Ak sa na pokožke vytvoria pľuzgiere, nikdy ich neprepichujte, pretože to zvyšuje riziko infekcie.

Pri kontakte s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, treba ich odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené k oku; v takom prípade by ich odstránenie mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. Vo všetkých prípadoch by sa po opláchnutí

mala čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc s KBÚ výrobku.

Pri požití/aspirácii:

Nevyvolávajúce zvracanie, ak k nemu však dôjde, udržiavajte hlavu sklonenú, aby sa zabránilo aspirácii. Postihnutú osobu udržiavajte v pokoji. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže mohli byť zasiahnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky:

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

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. V prípade horenia v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania použite prednostne polyvalentné práškové hasiace prístroje (prášok ABC) v súlade s predpismi o protipožiarnej ochrane.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuplatňuje sa

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

V dôsledku horenia alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré môžu byť vysoko toxické, a teda môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť kompletný ochranný odev a autonómny dýchací prístroj. K dispozícii by malo byť minimálne núdzové zariadenie a vybavenie (hasiace deky, prenosná lekárnička, ...)

Dodatočné ustanovenia:

Postupujte v súlade s Vnútroňým havarijným plánom a Informačnými listami o opatreniach, ktoré treba prijať po nehode alebo iných núdzových situáciách. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru chladte skladovacie nádoby a nádrže výrobkov náchylných na horenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte úniku výrobkov použitých na hasenie požiaru do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Úniky izolujte, pokiaľ nepredstavujú ďalšie riziko pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte oblasť a nepovolajte osoby bez ochrany udržiavajte mimo. Pri potenciálnom kontakte s rozliatym produktom je nutné použiť osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí pár so vzduchom, a to buď vetraním alebo použitím inertného média.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Odstraňujte elektrostatické náboje prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže vytvárať statická elektrina, a tiež zabezpečením, že všetky povrchy sú uzemnené.

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ (pokračovanie)

Pre zamestnancov zasahujúcich v prípade núdze:

Použite ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržiavajte mimo dosahu. Pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Za každú cenu zabráňte akémukoľvek úniku do vodného prostredia. Absorbovaný produkt umiestnite do hermeticky uzavretých nádob. V prípade vystavenia verejnosti alebo životného prostredia upovedomte príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo iným inertrným sorbentom a premiestnite na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých sorbentov. Produkt zhromaždite v príslušných nádobách a nakladajte s ním according to current legislatívy.

Úniky do vody alebo mora:

Malé úniky:

Únik obmedzte pomocou bariér alebo podobného vybavenia. Na zber použite vhodné sorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.

Rozsiahle úniky:

Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou bariér alebo podobného vybavenia. Ak to nie je možné, pokúste sa kontrolovať jeho šírenie a zozbierajte produkt pomocou vhodných mechanických prostriedkov. Pred použitím dispergátorov vždy konzultujte odborníkov a uistite sa, že máte potrebné schválenia, ak sa majú použiť. Odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečné používanie

Comply with the current legislatívy concerning the prevention of industrial risks with regards manually handling weights. Maintain poriadok, čistotu a likvidujte pomocou bezpečných metód (oddiel 6).

B.- Technické odporúčania pre prevenciu požiarov a výbuchov

Zabráňte odparovaniu produktu, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré by mohli vytvárať horľavé zmesi pár/vzduchu v prítomnosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry,...) a prečerpávajte pomalou rýchlosťou, aby ste zabránili tvorbe elektrostatických nábojov. Nahliadnite do oddielu 10 pre podmienky a materiály, ktorým sa treba vyhnúť.

C.- Technické odporúčania pre všeobecnú hygienu práce

Počas procesu nejedzte ani nepite, po skončení si ruky umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu environmentálnych rizík

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto produktu pre životné prostredie sa odporúča používať ho v priestore s kontrolnými bariérami proti znečisteniu v prípade rozliatia a mať v blízkosti absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akýchkoľvek nezlučiteľností:

A.- Špecifické požiadavky na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 35 °C

Maximálny čas: 36 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Vyhňte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozri pododdiel 10.5

7.3 Špecifické konečné použitie(-a):

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne osobitné odporúčanie týkajúce sa použitia tohto produktu.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých limity expozície na pracovisku sa musia monitorovať na pracovisku (európsky OEL, nie národná legislatívy):

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

Identifikácia	Limity expozície na pracovisku		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
Dipropylénglykolmetyléter (1) CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	IOELV (STEL)		
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³
	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

(1) Koža

DNEL (Pracovníci):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	283 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	308 mg/m ³	Nerelevantné
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	343 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	950 mg/m ³	Nerelevantné
Pentyl salicylát CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,9 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,17 mg/m ³	Nerelevantné
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	28,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	30 mg/m ³	Nerelevantné
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	18,2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	6,28 mg/m ³	0,078 mg/m ³	Nerelevantné
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	36,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	13,5 mg/m ³	Nerelevantné
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,69 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	141,05 mg/m ³	Nerelevantné	5,97 mg/m ³	Nerelevantné
Geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	161,6 mg/m ³	Nerelevantné
Eugenol CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	6 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	21,2 mg/m ³	Nerelevantné
Citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	327,4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	100 mg/kg	Nerelevantné	10,46 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	352,63 mg/m ³	881,58 mg/m ³	36,89 mg/m ³	92,21 mg/m ³
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,14 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,493 mg/m ³	Nerelevantné
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	24,58 mg/m ³	Nerelevantné

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	9,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	66,7 mg/m ³	Nerelevantné
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1161 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	600 mg/m ³	Nerelevantné
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,966 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	6,81 mg/m ³	Nerelevantné
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	1,5 mg/m ³	Nerelevantné

DNEL (Všeobecná populácia):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
Dipropylenglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	36 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	121 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	37,2 mg/m ³	Nerelevantné
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	87 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	206 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	114 mg/m ³	Nerelevantné
Pentyl salicylát CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,45 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,45 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,78 mg/m ³	Nerelevantné
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	17,2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	9 mg/m ³	Nerelevantné
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,056 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	9,11 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	4,71 mg/m ³	0,019 mg/m ³	Nerelevantné
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,3 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	22 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	4 mg/m ³	Nerelevantné
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	Orálne	20 mg/kg	Nerelevantné	0,605 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,605 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	34,78 mg/m ³	Nerelevantné	1,05 mg/m ³	Nerelevantné
Geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	13,75 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	7,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	47,8 mg/m ³	Nerelevantné
Eugenol CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	Nerelevantné	5,22 mg/m ³	Nerelevantné
Citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	13,8 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	196,4 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačné	Nerelevantné	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	Orálne	25 mg/kg	Nerelevantné	5,23 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	50 mg/kg	Nerelevantné	5,23 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	86,96 mg/m ³	217,39 mg/m ³	9,1 mg/m ³	22,74 mg/m ³
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,05 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,05 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,087 mg/m ³	Nerelevantné
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,49 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,33 mg/m ³	Nerelevantné
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,8 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	4,8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	16,6 mg/m ³	Nerelevantné
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	31 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	412 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	106 mg/m ³	Nerelevantné
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,345 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,2 mg/m ³	Nerelevantné
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Dermálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalačne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,43 mg/m ³	Nerelevantné

PNES:

Identifikácia					
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladká voda	19 mg/L	
	Pôda	2,74 mg/kg	Morská voda	1,9 mg/L	
	Prerušovaná	190 mg/L	Sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Sediment (morská voda)	7,02 mg/kg	
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladká voda	0,96 mg/L	
	Pôda	0,63 mg/kg	Morská voda	0,79 mg/L	
	Prerušovaná	2,75 mg/L	Sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg	
	Orálne	0,38 g/kg	Sediment (morská voda)	2,9 mg/kg	
Pentyl salicylát CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,00077 mg/L	
	Pôda	1,786 mg/kg	Morská voda	0,00077 mg/L	
	Prerušovaná	0,0077 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,389 mg/kg	
	Orálne	0,08 g/kg	Sediment (morská voda)	0,039 mg/kg	
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,0044 mg/L	
	Pôda	2,7 mg/kg	Morská voda	0,00044 mg/L	
	Prerušovaná	Nerelevantné	Sediment (sladká voda)	3,73 mg/kg	
	Orálne	0,0267 g/kg	Sediment (morská voda)	0,75 mg/kg	
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,001 mg/L	
	Pôda	0,398 mg/kg	Morská voda	0 mg/L	
	Prerušovaná	0,002 mg/L	Sediment (sladká voda)	3,2 mg/kg	
	Orálne	0,0066 g/kg	Sediment (morská voda)	0,064 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	STP	1 mg/L	Sladká voda	0,0068 mg/L	
	Pôda	1,5 mg/kg	Morská voda	0,00044 mg/L	
	Prerušovaná	Nerelevantné	Sediment (sladká voda)	2 mg/kg	
	Orálne	20,4 g/kg	Sediment (morská voda)	0,394 mg/kg	

- POKRÁČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia				
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,00244 mg/L
	Pôda	5,33 mg/kg	Morská voda	0,000244 mg/L
	Prerušovaná	0,0077 mg/L	Sediment (sladká voda)	1,23 mg/kg
	Orálne	0,04033 g/kg	Sediment (morská voda)	0,123 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Sladká voda	0,011 mg/L
	Pôda	0,017 mg/kg	Morská voda	0,001 mg/L
	Prerušovaná	0,108 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,115 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Sediment (morská voda)	0,011 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	STP	Nerelevantné	Sladká voda	0,00113 mg/L
	Pôda	0,015 mg/kg	Morská voda	0,000113 mg/L
	Prerušovaná	0,0113 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,081 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Sediment (morská voda)	0,008 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	STP	580 mg/L	Sladká voda	0,002 mg/L
	Pôda	0,004 mg/kg	Morská voda	0 mg/L
	Prerušovaná	0,024 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,026 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Sediment (morská voda)	0,003 mg/kg
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,00066 mg/L
	Pôda	0,0526 mg/kg	Morská voda	0,000066 mg/L
	Prerušovaná	0,0018 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,265 mg/kg
	Orálne	0,116 g/kg	Sediment (morská voda)	0,0265 mg/kg
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	STP	0,905 mg/L	Sladká voda	0,0003 mg/L
	Pôda	0,000305 mg/kg	Morská voda	0,00003 mg/L
	Prerušovaná	0,003 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,0024 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Sediment (morská voda)	0,00024 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,2 mg/L
	Pôda	0,327 mg/kg	Morská voda	0,02 mg/L
	Prerušovaná	2 mg/L	Sediment (sladká voda)	2,22 mg/kg
	Orálne	0,0078 g/kg	Sediment (morská voda)	0,222 mg/kg
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladká voda	0,014 mg/L
	Pôda	0,763 mg/kg	Morská voda	0,0014 mg/L
	Prerušovaná	Nerelevantné	Sediment (sladká voda)	3,85 mg/kg
	Orálne	0,133 g/kg	Sediment (morská voda)	0,385 mg/kg
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	STP	709 mg/L	Sladká voda	55,8 mg/L
	Pôda	22,5 mg/kg	Morská voda	55,8 mg/L
	Prerušovaná	55,8 mg/L	Sediment (sladká voda)	284,74 mg/kg
	Orálne	1 g/kg	Sediment (morská voda)	284,7 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Sladká voda	0,00403 mg/L
	Pôda	3 mg/kg	Morská voda	0,000403 mg/L
	Prerušovaná	0,0011 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,0499 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Sediment (morská voda)	0,00499 mg/kg
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	STP	2,41 mg/L	Sladká voda	0,007 mg/L
	Pôda	0,177 mg/kg	Morská voda	0,0007 mg/L
	Prerušovaná	0,0035 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,906 mg/kg
	Orálne	0,000074 g/kg	Sediment (morská voda)	0,0906 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným označením „CE v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Pre ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, použitie, čistenie, údržba, trieda ochrany, ...) nahliadnite do informačného letáka poskytnutého výrobcom. Pre ďalšie informácie pozri pododdiel 7.1. Všetky tu obsiahnuté informácie sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určité spresnenie od služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii ďalšie opatrenia.



B.- Ochrana dýchacích ciest

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)



Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržiavať koncentráciu produktu vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú limity expozície), mal by sa použiť vhodný ochranný prostriedok na dýchanie vybraný kvalifikovaným odborníkom.

C.- Špecifická ochrana rúk



Piktogram	PPE	Označenie	Nierma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk ochrana	Chemical protective gloves (Material: Linear low-density polyethylene (LLDPE), Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.062 mm)		EN ISO 21420:2020	Replace the gloves at any sign of deterioration.

Keďže produkt je zmesou niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavice nie je možné vopred vypočítať s úplnou spoľahlivosťou, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

D.- Ochrana očí a tváre



Piktogram	PPE	Označenie	Nierma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana ochrana	Panoramatické okuliare proti postrekom/projekciám.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Denne čistite a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postrekov.

E.- Ochrana tela

Piktogram	PPE	Označenie	Nierma CEN	Poznámky
	Pracovný odev			Vymeňte pred akýmkoľvek dôkazom zhoršenia. Pre obdobia predĺženej expozície produktu u profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III, v súlade s predpismi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2022	Vymeňte pred akýmkoľvek dôkazom zhoršenia. Pre obdobia predĺženej expozície produktu u profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III, v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Odporúča sa implementovať dodatočné núdzové vybavenie na pracoviskách, ktoré sú obzvlášť exponované produktu, alebo v situáciách, kde posúdenia rizík zdôrazňujú potrebu takéhoto vybavenia.

Núdzové opatrenie	Niermy	Núdzové opatrenie	Niermy
 Núdzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stanice na vyplachovanie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

V súlade s predpismi na ochranu životného prostredia sa odporúča predísť akémukoľvek úniku produktu a jeho obalu. Pre podrobnejšie informácie pozri pododdiel 7.1.D.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Úplné informácie pozri v technickom liste produktu.

Vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:

Kvapalina

Vzhľad:

Tekutý

Farba:

Svetložltá

Zápach:

Prijemný

Prahová hodnota zápachu:

Nerelevantné *

Prchavosť:

*Nerelevantné vzhľadom na povahu produktu, neposkytuje informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Bod varu pri atmosférickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pár pri 20 °C:	2386 Pa
Tlak pár pri 50 °C:	12448,91 Pa (12,45 kPa)
Rýchlosť odparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *
Opis produktu:	
Hustota pri 20 °C:	1015,2 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,015
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pár pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnostné vlastnosti:	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Teplota vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (pevná látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Dolná medza horľavosti:	Nerelevantné *
Horná medza horľavosti:	Nerelevantné *
Charakteristika častíc:	
Stredný ekvivalentný priemer:	Nerelevantné *

9.2 Iné informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Korozívne pre kovy:	Nerelevantné *
Spaľovacie teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly – celkové percento (hmotnostné) horľavých zložiek:	Nerelevantné *

Iné bezpečnostné charakteristiky:

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

*Nerelevantné vzhľadom na povahu produktu, neposkytuje informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania. Pozri oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilný za uvedených podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračovanie)

Za určených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Platí pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Náraz a trenie	Kontakt so vzduchom	Zvýšenie teploty	Sinečné svetlo	Vlhkosť
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Opatrnosť	Opatrnosť	Neuplatňuje sa

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidačné materiály	Horľavé materiály	Iné
Vyhnete sa silným kyselinám	Neuplatňuje sa	Vyhnete sa priamemu nárazu	Neuplatňuje sa	Vyhnete sa zásadám alebo silným zásadám

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

See subsection 10.3, 10.4 a 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO₂), carbon monoxide a other organic compounds.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Odporúča sa nedýchať pary po dlhý čas z dôvodu možnosti účinkov nebezpečných pre zdravie.

Nebezpečné zdravotné dôsledky:

V prípade opakovanej, predĺženej expozície alebo pri koncentráciách vyšších ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku môžu vzniknúť nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:

A- Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre konzumáciu. Pre viac informácií pozri oddiel 3.
- Korozívnosť/Dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Pre viac informácií pozri oddiel 3.

B- Vdýchnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre vdýchnutie. Pre viac informácií pozri oddiel 3.
- Korozívnosť/Dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, keďže neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Pre viac informácií pozri oddiel 3.

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

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre kontakt s pokožkou. Pre viac informácií pozri oddiel 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Pre viac informácií pozri oddiel 3.

D- CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, keďže neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Pre viac informácií pozri oddiel 3.
- IARC: Benzyl acetát (3); Eugenol (3); d-limonene (3); etanol (1); propan-2-ol (3)
- Mutagenicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, keďže neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Pre viac informácií pozri oddiel 3.
- Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, keďže neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Pre viac informácií pozri oddiel 3.

E- Senzibilizačné účinky:

- Dýchacie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, keďže neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Pre viac informácií pozri oddiel 3.
- Koža: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

F- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre vdýchnutie. Pre viac informácií pozri oddiel 3.

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

G- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. For more information see section 3.
- Koža: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. For viac informácií pozri oddiel 3.

H- Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Pre viac informácií pozri oddiel 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4	LD50 orálne	3100 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne		
	LC50 inhalačne		
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalačne		
Pentyl salicylát CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	LD50 orálne	2000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne		
	LC50 inhalačne		
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	LD50 orálne	6200 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	20000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne (pary)	124,7 mg/L	Potkan
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	9510 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne		
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	LD50 orálne	2000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	14150 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne		
Geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	LD50 orálne	4200 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	5100 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne		
Eugenol CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	LD50 orálne	2300 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalačne		
Citronellol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	LD50 orálne	3450 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	2650 mg/kg	
	LC50 inhalačne		
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	LD50 orálne	>5000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	8300 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne		
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	LD50 orálne	1150 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	1500 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalačne		
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	5610 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne		

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	LD50 orálne	4400 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	>5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne		
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	LD50 orálne	4000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	6400 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne (pary)	23,5 mg/L (4 h)	Potkan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	LD50 orálne	450 mg/kg	
	LD50 dermálne		
	LC50 inhalačne (pary)	0,5 mg/L	
	LC50 inhalačne dust	0,05 mg/L	
	LC50 inhalačne mist	0,05 mg/L	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	LD50 orálne	1400 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne		
	LC50 inhalačne		

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách:

Vlastností narušujúce endokrinný systém

Vlastností narušujúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

Iné informácie

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Druh
	LC50	EC50		
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	Nerelevantné		
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryby
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Riasy
Pentyl salicylát CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovce
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Riasy
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	LC50	1,3 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryby
	EC50	1,38 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	Nerelevantné		
(E)-2-benzylideneoctanal CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovce
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Riasy
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryby
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasy
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	LC50	1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryby
	EC50	0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasy

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Druh
Eugenol CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasy
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	LC50	0,3 mg/L (96 h)	N/A	Ryby
	EC50	2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	Nerelevantné		
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	Nerelevantné		
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Riasy
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasy
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryby
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	2,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasy
Methyl non-2-ynoate CAS: 111-80-8 ES: 203-909-2	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovce
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Riasy

Chronická toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Druh
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Kôrovce
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryby
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kôrovce
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	0,079 mg/L	Daphnia magna	Kôrovce
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Kôrovce
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Kôrovce

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácie špecifické pre látku:

Identifikácia	Degradovateľnosť		Biologická degradovateľnosť	
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	0 g O2/g	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	73 %
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	89 %
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	56,4 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	96,3 %

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Degradovateľnosť		Biologická degradovateľnosť	
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	86 %
Geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	21 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	70 %
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	68 %
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nerelevantné ES: 916-328-0	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	89,1 %
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	90 %
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	71,4 %
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	2,31 g O2/g	Obdobie	20 dní
	BOD5/COD	0,88	% Biologicky rozložiteľné	89 %
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	0 %
[1o(E),2B]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	16 %
Methyl non-2-ynoate CAS: 111-80-8 ES: 203-909-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	30 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobie	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	% Biologicky rozložiteľné	71 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie špecifické pre látku:

Identifikácia	Potenciál bioakumulácie	
Dipropylénglykolmetyléter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potenciál	Nízky
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potenciál	Nízky
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón CAS: Nerelevantné ES: 915-730-3	BCF	750
	Pow Log	5.65
	Potenciál	Vysoký
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	BCF	1584
	Pow Log	5.9
	Potenciál	Veľmi vysoký
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate CAS: Nerelevantné ES: 911-280-7	BCF	1136
	Pow Log	4.4
	Potenciál	Veľmi vysoký

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Potenciál bioakumulácie	
	BCF	Pow Log
Geraniol CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	110	3.56
Eugenol CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	31	2.27
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	5	
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	2.97	
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	4.83	
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	3	0.29
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	2	1.45
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	81	4.2

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcia/desorpcia		Prchavosť	
	Koc	Záver	Henry	Prchavosť
etanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	1	Veľmi vysoký	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
reakčná zmes of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etán-1-ón	12589	Immobilizácia	Henry	Nerelevantné
Reakčná zmes 2-methylbutyl salicylate a pentyl salicylate	5000	Immobilizácia	Henry	Nerelevantné
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	4000	Nízky	Henry	Nerelevantné
Reakčná zmes allyl (2-methylbutoxy)acetate a allyl (3-methylbutoxy)acetate	44.11	Veľmi vysoký	Henry	Nerelevantné
d-limonene CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	6324	Immobilizácia	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
Butanone CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	30	Veľmi vysoký	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Absorpcia/desorpcia		Prchavosť	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	Koc	1260	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nizky	Suchá pôda	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhká pôda	Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti narušujúce endokrinný systém:

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Trieda odpadu (nariadenie (EÚ) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergents containing hazardous substances	Hazardous

Druh odpadu (nariadenie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

Nakladanie s odpadom (likvidácia a hodnotenie):

Obráťte sa na oprávneného správcu odpadových služieb ohľadom hodnotenia a operácií likvidácie v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica 2008/98/ES). V rámci 15 01 (2014/955/ES) kódu a v prípade, že obal bol v priamom kontakte s produktom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako samotný produkt. V opačnom prípade bude spracovaný ako nenebezpečný zvyšok. Odpad by nemal byť likvidovaný do kanalizácie. Pozri odsek 6.2.

Predpisy týkajúce sa nakladania s odpadmi:

V súlade s prílohou II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sú uvedené predpisy Spoločenstva alebo štátu týkajúce sa nakladania s odpadmi

Community legislatívy: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) Nie 1357/2014

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Transport of dangerous goods by land:

With regard to ADR 2023 a RID 2023:





- 14.1 UN number or ID number:** UN3082
- 14.2 UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pentyl salicylát)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 9
- Labels:** 9
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Áno
- 14.6 Special precautions for user**
- Special regulations: 274, 335, 375, 601
- Tunnel restriction code: -
- Physico-Chemical properties: see section 9
- Limited quantities: 5 L
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:** Nerelevantné

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 41-22:



Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračovanie)

 	14.1 UN number or ID number:	UN3082
	14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pentyl salicylát)
	14.3 Transport hazard class(es):	9
	Labels:	9
	14.4 Packing group:	III
	14.5 Marine pollutant:	Áno
	14.6 Special precautions for user	
Special regulations:	335, 969, 274	
EmS Kóds:	F-A, S-F	
Physico-Chemical properties:	see section 9	
Limited quantities:	5 L	
Segregation group:	Nerelevantné	
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nerelevantné	

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2024:

 	14.1 UN number or ID number:	UN3082
	14.2 UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pentyl salicylát)
	14.3 Transport hazard class(es):	9
	Labels:	9
	14.4 Packing group:	III
	14.5 Environmental hazards:	Áno
	14.6 Special precautions for user	
Physico-Chemical properties:	see section 9	
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Nerelevantné	

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Safety, health a environmental regulations/legislatívy specific for the substance or mixture:

- Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačnú látku na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ón.

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *ethanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ón (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*

- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Not relevant

- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant

- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant

- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant

- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

V súlade s týmto nariadením produkt spĺňa nasledovné:

Označenie obsahu:

Zložka
parfums

Allergenic fragrances: [1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one (TRANS-ROSE KETONE-3), 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), Citronellol (CITRONELLOL), d-limonene (LIMONENE), Eugenol (EUGENOL), Geraniol (GERANIOL), Linalool (LINALOOL), Oils, orange, sweet (CITRUS AURANTIUM PEEL OIL), Patchoulí, oil (POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL), Pentyl salicylát (AMYL SALICYLATE), Terpineol (TERPINEOL), Vanillin (VANILLIN). Konzervačné látky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ón (BENZISOTHIAZOLINONE).

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Obmedzenia uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH, atď ...):

Shall not be used in:

- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps or ashtrays,
- tricks or jokes,
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects.

Špecifické ustanovenia z hľadiska ochrany ľudí alebo životného prostredia:

Odporúča sa použiť informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre vykonávanie hodnotenia rizík špecifických pre pracovisko s cieľom stanoviť nevyhnutné opatrenia na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii tohto produktu.

Other legislatívy:

The product could be affected by sectorial legislatívy

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Legislatíva týkajúca sa kariet bezpečnostných údajov:

KBÚ musí byť dodávaná v úradnom jazyku krajiny, v ktorej sa produkt uvádza na trh. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s PRÍLOHOU II – Pokyny na zostavenie kariet bezpečnostných údajov nariadenia (ES) č. 1907/2006

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878).

Úpravy týkajúce sa predchádzajúcej karty bezpečnostných údajov, ktoré sa týkajú spôsobov riadenia rizík:

Nerelevantné

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H317: May cause an allergic skin reaction.

Znenie legislatívnych viet uvedených v oddiele 3:

Uvedené vety sa nevzťahujú na samotný produkt; sú uvedené len na informatívne účely a vzťahujú sa na jednotlivé zložky, ktoré sa nachádzajú v oddiele 3

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

Aquatic Chronic 2: Calculation method
Skin Sens. 1B: Calculation method

Odporúčania týkajúce sa odbornej prípravy:

Amarella LAUNDRY PERFUME CLASSIC

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Odporúča sa odborná príprava na prevenciu priemyselných rizík pre zamestnancov používajúcich tento produkt a na uľahčenie ich chápania a interpretácie tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj etikety na produkte.

Hlavné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>

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

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí IMDG: Medzinárodný námorný predpis o preprave nebezpečných tovarov

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická spotreba kyslíka

BOD5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka

BCF: Biokoncentračný faktor

LD50: Letálna dávka 50

LC50: Letálna koncentrácia 50

EC50: Efektívna koncentrácia 50

LogPOW: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda

Koc: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka

UFI: Jedinečný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge a current legislativy at European a state level, without being able to guarantee its accuracy. This informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, ide len o opis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodika a podmienky pre používateľov tohto produktu nie sú v našom povedomí ani kontrole a je v konečnom dôsledku zodpovednosťou používateľa prijať potrebné opatrenia na splnenie právnych požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických produktov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento produkt, ktorý by sa nemal používať na iné potreby, než sú uvedené.