

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)

R410-K0VU-F00F-E4PK

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

Príslušné identifikované použitia

e-liquid, náplň do elektronických cigariet
spotrebiteľské použitie (domácnosti)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neodporúča sa, aby elektronické cigarety a plniace
flaštičky používali mladí ľudia a nefajčiari.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

UniBrands SK s.r.o.
Kláštorná 4
93101 Šamorín
Slovensko

Telefón: 00421 910 583 237

e-mail (kompetentná osoba)

elfbar@unibrands.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-
(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-
káciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.1O	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	akútna toxicita (dermálna)	3	Acute Tox. 3	H311
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH208	obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metylenetyl)cyklohexén, citrál, metyl-cinamát, linalol, (Z)-3,7-dimetyloktá-2,6-dienál. Môže vyvolať alergickú reakciu

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

- Piktogramy

GHS06



- Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

H311

Toxický pri kontakte s pokožkou.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P312

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén, citrál, metyl-cinamát, linalol, (Z)-3,7-dimetylocta-2,6-dienál. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi

áno

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva

áno

- Označenie pre nebezpečné zložky

Nikotín benzoát, 2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné nebezpečenstvo
slovo

- Výstražný(é) piktogram(y)

GHS06



- Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

H311

Toxický pri kontakte s pokožkou.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P312

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén, citrál, metyl-cinamát, linalol, (Z)-3,7-dimetylocta-2,6-dienál. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- Obsahuje

Nikotín benzoát, 2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
glycerol	Č. CAS 56-81-5 Č. ES 200-289-5	48	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
propán-1,2-diol	Č. CAS 57-55-6 Č. ES 200-338-0	43,37	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	Č. CAS 51115-67-4 Č. ES 256-974-4	2	Acute Tox. 4 / H302		
Nikotín benzoát	Č. CAS 88660-53-1 Č. ES 828-490-9	1,59	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
etyl-butyrát	Č. CAS 105-54-4 Č. ES 203-306-4	1,05	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319	 	
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	Č. CAS 4940-11-8 Č. ES 225-582-5	0,82	Acute Tox. 4 / H302		
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	Č. CAS 5989-27-5 Č. ES 227-813-5 Č. index 601-096-00-2	0,68	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	 	GHS-HC
(Z)-hex-3-én-1-ol	Č. CAS 928-96-1 Č. ES 213-192-8	0,52	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319	 	
citrál	Č. CAS 5392-40-5 Č. ES 226-394-6 Č. index 605-019-00-3	0,24	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC












Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
etyl-hexanoát	Č. CAS 123-66-0 Č. ES 204-640-3	0,22	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315	 	
kyselina octová	Č. CAS 64-19-7 Č. ES 200-580-7 Č. index 607-002-00-6	0,21	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	B GHS-HC IOELV
dekán-4-olid	Č. CAS 706-14-9 Č. ES 211-892-8	0,2	Aquatic Chronic 3 / H412		
metyl-cinamát	Č. CAS 103-26-4 Č. ES 203-093-8	0,19	Skin Sens. 1B / H317		
etyl-2-metylbutanoát	Č. CAS 7452-79-1 Č. ES 231-225-4	0,17	Flam. Liq. 3 / H226		
(Z)-3,7-dimetylocta-2,6-dienál	Č. CAS 106-26-3 Č. ES 203-379-2	0,16	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		
hexyl-hexanoát	Č. CAS 6378-65-0 Č. ES 228-952-4	0,14	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	Č. CAS 98-55-5 Č. ES 202-680-6 Č. REACH Reg. 01-2119980717-23-xxxx	0,13	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
linalol	Č. CAS 78-70-6 Č. ES 201-134-4 Č. index 603-235-00-2	0,11	Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
kyselina mliečna	Č. CAS 50-21-5 Č. ES 200-018-0	0,1	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318		


Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
kyselina hexánová	Č. CAS 142-62-1 Č. ES 205-550-7	0,1	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318		

Poznámky

B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná ... %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	-	-	490 mg/kg	ústne
Nikotín benzoát	-	-	5 mg/kg 5 mg/kg 0,5 mg/√4h	ústne kožné inhalácia: para
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	-	-	1.220 mg/kg	ústne
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	-	M-koeficient (akútny) = 1	-	
(Z)-hex-3-én-1-ol	-	-	11 mg/√4h >4,99 mg/√4h	inhalácia: para inhalácia: prach/hmla
kyselina octová	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-	-	
kyselina hexánová	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 60 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 60 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	-	-	

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Príznaky sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

Po vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vypláchnutí. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Požití

Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú dostupné žiadne informácie.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Informácie nie sú k dispozícii

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zozbierajte uniknutý produkt: absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď).

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

ELEKTRONICKÉ CIGARETY: Používajte v súlade so správnou výrobnou a priemyselnou hygienickou praxou.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste a udržiavajte nádobu tesne uzavretú.

- Kompatibilita obalov

Uchovávajú iba v pôvodnej nádobe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid'. oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Metódy merania ovzdušia na pracovisku musia byť v súlade s normami EN 482 a EN 689.

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	kyselina octová	64-19-7	IOELV	10	25	20	50		2017/164/EÚ
SK	glycerol	56-81-5	NPEL		10				NV SR Z.z.
SK	kyselina octová	64-19-7	NPEL	10	25	20	50		NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

Ak hrozí nebezpečenstvo postriekania použite ochranu tváre a očí v zmysle EN166.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

- Typ materiálu

Výber vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia od výrobcu k výrobcovi. Pretože je výrobok prípravkom z viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať a musí sa preto pred aplikáciou skontrolovať. Presný čas prieniku musí stanoviť výrobca ochranných rukavíc po konzultácii s používateľom a musí sa dodržiavať.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	žltá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	Informácia nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>120 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	4,37 (20 °C)
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť (i)	neurčené

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1,102 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Neočakávajú sa za normálnych podmienok použitia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Škodlivý po požití. Toxický pri kontakte s pokožkou.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	ústne	490 mg/kg
Nikotín benzoát	88660-53-1	ústne	5 mg/kg
Nikotín benzoát	88660-53-1	kožné	5 mg/kg
Nikotín benzoát	88660-53-1	inhalácia: para	0,5 mg/l/4h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	ústne	1.220 mg/kg
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	inhalácia: para	11 mg/l/4h
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	inhalácia: prach/hmla	>4,99 mg/l/4h

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
glycerol	56-81-5	ústne	LD50	27.200 mg/kg	potkan
glycerol	56-81-5	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5.850 mg/m ³ /4h	potkan
propán-1,2-diol	57-55-6	ústne	LD50	22.000 mg/kg	potkan
propán-1,2-diol	57-55-6	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	ústne	LD50	490 mg/kg	potkan
etyl-butyrát	105-54-4	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
etyl-butyrát	105-54-4	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	ústne	LD50	1.220 mg/kg	potkan
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
(R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén	5989-27-5	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	ústne	LD50	4.615 mg/kg	potkan
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	inhalácia: prach/hmla	LC50	>4,99 mg/l/4h	potkan
citrál	5392-40-5	ústne	LD50	6.800 mg/kg	potkan
citrál	5392-40-5	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
etyl-hexanoát	123-66-0	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
etyl-hexanoát	123-66-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
metyl-cinamát	103-26-4	ústne	LD50	2.610 mg/kg	potkan
metyl-cinamát	103-26-4	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,967 mg/l/4h	potkan
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	ústne	LD50	4.300 mg/kg	potkan
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
linalol	78-70-6	kožné	LD50	5.610 mg/kg	králik
kyselina mliečna	50-21-5	ústne	LD50	3.543 mg/kg	potkan
kyselina mliečna	50-21-5	inhalácia: prach/hmla	LC50	>7,94 mg/l/4h	potkan
kyselina mliečna	50-21-5	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén, citrál, metyl-cinamát, linalol, (Z)-3,7-dimetylokta-2,6-dienál. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
glycerol	56-81-5	LC50	54.000 mg/l	ryba	96 h
propán-1,2-diol	57-55-6	LC50	40.613 mg/l	ryba	96 h
propán-1,2-diol	57-55-6	ErC50	34.100 mg/l	riasy	48 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	51115-67-4	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	51115-67-4	ErC50	>100 mg/l	riasy	72 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	51115-67-4	NOEC	100 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	51115-67-4	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	>100 mg/l	riasy	72 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	51115-67-4	rast (EbCx) 10%	>100 mg/l	riasy	72 h
etyl-butyrát	105-54-4	LC50	≥100 mg/l	ryba	96 h
etyl-butyrát	105-54-4	EC50	116,6 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
etyl-butyrát	105-54-4	LOEC	236 mg/l	mikroorganizmy	72 h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	LC50	>85 mg/l	ryba	96 h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	EC50	27 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	ErC50	7,2 mg/l	riasy	72 h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	NOEC	0,77 mg/l	riasy	72 h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	1,8 mg/l	riasy	72 h
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	LC50	720 µg/l	ryba	96 h
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	EC50	688 µg/l	ryba	96 h
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	riasy	72 h
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	NOEC	0,09 mg/l	riasy	48 h
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	0,45 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	0,174 mg/l	riasy	72 h
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	ErC50	>76 mg/l	riasy	72 h
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1	NOEC	100 mg/l	ryba	96 h
citrál	5392-40-5	LC50	6,78 mg/l	ryba	96 h
citrál	5392-40-5	EC50	6,8 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
citrál	5392-40-5	ErC50	103,8 mg/l	riasy	72 h
citrál	5392-40-5	NOEC	4,6 mg/l	ryba	96 h
citrál	5392-40-5	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	3 mg/l	riasy	72 h
etyl-hexanoát	123-66-0	LC50	6,74 mg/l	ryba	96 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
etyl-hexanoát	123-66-0	EC50	56 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
etyl-hexanoát	123-66-0	ErC50	11,8 mg/l	riasy	72 h
etyl-hexanoát	123-66-0	NOEC	5,23 mg/l	riasy	72 h
etyl-hexanoát	123-66-0	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	9,41 mg/l	riasy	72 h
etyl-hexanoát	123-66-0	rast (EbCx) 10%	9,29 mg/l	riasy	72 h
kyselina octová	64-19-7	LC50	>1.000 mg/l	ryba	96 h
kyselina octová	64-19-7	EC50	>1.000 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina octová	64-19-7	ErC50	>1.000 mg/l	riasy	72 h
kyselina octová	64-19-7	NOEC	1.000 mg/l	ryba	96 h
dekán-4-olid	706-14-9	LC50	21,5 mg/l	ryba	96 h
dekán-4-olid	706-14-9	EC50	12,2 mg/l	riasy	72 h
dekán-4-olid	706-14-9	ErC50	37,2 mg/l	riasy	72 h
dekán-4-olid	706-14-9	NOEC	<1,45 mg/l	riasy	72 h
dekán-4-olid	706-14-9	LOEC	1,45 mg/l	riasy	72 h
dekán-4-olid	706-14-9	rast (EbCx) 10%	6,09 mg/l	riasy	72 h
dekán-4-olid	706-14-9	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	11,2 mg/l	riasy	72 h
metyl-cinamát	103-26-4	LC50	2,76 mg/l	ryba	96 h
metyl-cinamát	103-26-4	EC50	24 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
metyl-cinamát	103-26-4	ErC50	7,6 mg/l	riasy	72 h
metyl-cinamát	103-26-4	NOEC	12,5 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
metyl-cinamát	103-26-4	LOEC	25 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
metyl-cinamát	103-26-4	rast (EbCx) 10%	16 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
metyl-cinamát	103-26-4	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	4 mg/l	riasy	72 h
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	ErC50	>100 mg/l	riasy	72 h
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	NOEC	>100 mg/l	riasy	72 h
hexyl-hexanoát	6378-65-0	EC50	>0,14 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
hexyl-hexanoát	6378-65-0	ErC50	>100 mg/l	riasy	72 h
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	LC50	70 mg/l	ryba	96 h
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	EC50	73 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	ErC50	68 mg/l	riasy	72 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	NOEC	3,9 mg/l	riasy	72 h
linalol	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	ryba	96 h
linalol	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
linalol	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	riasy	96 h
linalol	78-70-6	NOEC	<3,5 mg/l	ryba	96 h
linalol	78-70-6	rast (EbCx) 10%	38,4 mg/l	riasy	96 h
linalol	78-70-6	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	54,3 mg/l	riasy	96 h
kyselina mliečna	50-21-5	EC50	250 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina mliečna	50-21-5	ErC50	3,5 g/l	riasy	72 h
kyselina mliečna	50-21-5	NOEC	>533 mg/l	riasy	72 h
kyselina hexánová	142-62-1	LC50	88 mg/l	ryba	96 h
kyselina hexánová	142-62-1	EC50	72 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina hexánová	142-62-1	ErC50	56,4 mg/l	riasy	72 h
kyselina hexánová	142-62-1	NOEC	32 mg/l	vodné bezstavovce	48 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
propán-1,2-diol	57-55-6	NOEC	13.020 mg/l	vodné bezstavovce	7 d
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	NOEC	14,3 mg/l	mikroorganizmy	28 d
etyl-butyrát	105-54-4	NOEC	1,483 mg/l	ryba	28 d
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	NOEC	15,5 mg/l	mikroorganizmy	28 d
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	ryba	8 d
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	ryba	8 d
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	NOEC	0,37 mg/l	ryba	8 d
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	ryba	8 d
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	5989-27-5	rast (EbCx) 10%	<0,67 mg/l	ryba	8 d
citrál	5392-40-5	EC50	160 mg/l	mikroorganizmy	30 min
citrál	5392-40-5	rast (EbCx) 20%	68 mg/l	mikroorganizmy	30 min
dekán-4-olid	706-14-9	NOEC	0,138 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
dekán-4-olid	706-14-9	LOEC	1,83 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
dekán-4-olid	706-14-9	rast (EbCx) 10%	1,02 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
metyl-cinamát	103-26-4	EC50	181 mg/l	mikroorganizmy	3 h
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	EC50	22,53 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	NOEC	1,3 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
etyl-2-metylbutanoát	7452-79-1	LOEC	3,6 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	98-55-5	NOEC	25,7 mg/l	mikroorganizmy	28 d
linalol	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmy	30 min
linalol	78-70-6	rast (EbCx) 10%	>100 mg/l	mikroorganizmy	3 h
kyselina mliečna	50-21-5	EC50	>88,2 mg/l	mikroorganizmy	3 h
kyselina mliečna	50-21-5	NOEC	≥88,2 mg/l	mikroorganizmy	3 h
kyselina hexánová	142-62-1	LC50	9,8 mg/l	ryba	28 d
kyselina hexánová	142-62-1	EC50	46,8 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
kyselina hexánová	142-62-1	NOEC	6,4 mg/l	ryba	28 d
kyselina hexánová	142-62-1	LOEC	40,3 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
kyselina hexánová	142-62-1	rast (EbCx) 10%	912 mg/l	mikroorganizmy	18 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii ≥ 0,1%.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Zneškodnite obsah/nádobu na špeciálnom zbernom mieste pre elektronický odpad.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nie je priradené |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je priradené |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | žiadne |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané. |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

nie je priradené

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

nie je priradené

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

nie je priradené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
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 platnom znení,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
etyl-butyrát	horľavý / samozápalná		R40	40
etyl-butyrát	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
kyselina octová	horľavý / samozápalná		R40	40
kyselina octová	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
metyl-cinamát	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
(Z)-hex-3-én-1-ol	horľavý / samozápalná		R40	40
(Z)-hex-3-én-1-ol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
kyselina mliečna	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
etyl-2-metylbutanoát	horľavý / samozápalná		R40	40
(R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén	horľavý / samozápalná		R40	40
(R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
citrál	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
2-(4-metylcyklohex-3-enyl)propán-2-ol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
linalol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
etyl-hexanoát	horľavý / samozápalná		R40	40
etyl-hexanoát	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
kyselina hexánová	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčnych určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Legenda

- b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- R40
1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhý,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú viesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:

a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;

b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;

c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;

d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:

i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;

ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;

e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;

f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:

i) „Zmyvateľné kozmetické výrobky“;

ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;

iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;

g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;

h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.

2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.

3. Ak sa na látku neuvadenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).

4. Odchyľne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).

5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.

6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.

7. Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:

a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;

b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;

c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;

d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);

e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;

f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;

g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.

Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.

Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.

Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.

Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.

8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.

9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).

10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látky komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELFLIQ Nic Salts Pink Lemonade 10 mg/ml

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum vydania: 05.06.2024

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.