

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	<b>HAPPY CAR Na umývanie</b>
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)	FJG1-AMED-VN0U-JECR

Alternatívne číslo(a) 7153100

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

Príslušné identifikované použitia	čistiaci prostriedok čistiaci prostriedok na autá profesionálne použitie spotrebiteľské použitie (domácnosti)
-----------------------------------	--

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika

Telefón: +420 575 571 100  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
Webová stránka: www.sheron.eu

-----  
DF Partner s.r.o. Organizačná zložka zahraničnej osoby  
Šoltésovej 346/1  
017 01 Považská Bystrica  
Slovensko  
+421-42-4260256  
Telefax: +421-42-4260257

e-mail (kompetentná osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzová informačná služba

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

**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
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

**2.2 Prvky označovania**

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

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

## - Piktogramy

GHS05



## - Výstražné upozornenia

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## - Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

## Dodatočné požiadavky na označenie

**Označovanie podľa nariadenia európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní:**

Obsahuje biocídny výrobok: Obsahuje: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE a METHYLISOTHIAZOLINONE.

**Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch:**

5 % alebo viac, ale menej ako 15 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % fosfáty, menej ako 5 % fosfonáty, menej ako 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE a METHYLISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL, farbivo, CITRAL.

## - Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

## - Označenie pre nebezpečné zložky

nátrium-dodecylbenzénsulfonát

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## 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  $\geq 0,1\%$ .**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
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	Č. CAS 68891-38-3  Č. ES 500-234-8  Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-XXXX	<5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
nátrium-dodecylbenzén-sulfonát	Č. CAS 25155-30-0	<5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	 	

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
	Č. ES 246-680-4  Č. REACH Reg. 01-2120088038-51-XXXX				
trifosforečnan pentasodný	Č. CAS 7758-29-4  Č. ES 231-838-7  Č. REACH Reg. 01-2119430450-54-0001	<5	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	Č. CAS 97862-59-4  Č. ES 931-296-8  Č. REACH Reg. 01-2119488533-30-XXXX	<5	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitribis(metylén)]]tetrafosfónovej	Č. CAS 22036-77-7  Č. ES 244-742-5  Č. REACH Reg. 01-2119971577-22-XXXX	<5	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
2-fenoxyetanol	Č. CAS 122-99-6  Č. ES 204-589-7  Č. index 603-098-00-9  Č. REACH Reg. 01-2119488943-21-XXXX	<0,5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Č. CAS 55965-84-9  Č. ES 911-418-6  Č. index 613-167-00-5  Č. REACH Reg. 01-2120764691-48-XXXX	<0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		B(a) GHS-HC

**Poznámky**

B(a): Klasifikácia sa týka vodného roztoku

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

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	-	-
1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	-
2-fenoxyetanol	-	-
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-koeficient (akútne) = 100 M-koeficient (chronický) = 100

### Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov produktu). Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Pri stavoch ohrozujúcich život, najskôr vykonajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite poskytnite nepriamu masáž srdca.

#### Po vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

#### Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Postihnuté miesto oplachujte s veľkým množstvom vlažnej vody, ak neprišlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Pri násilne otvorených viečkach ihneď vypláchnite oči prúdom vody. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonajte neutralizáciu! Vzpľachujte 10-30 minút od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu tak, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie privolajte záchranku alebo zabezpečte lekárske ošetrenie. Vyšetreniu sa musí podrobiť každý aj v prípade malého zasiahnutia.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Aj samotné vyvolanie zvracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri prácach a iných penidlách.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Neurčené

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

## HAPPY CAR Na umývanie

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.06.2025

V prípade požiaru môže dochádzať k vzniku oxidu uhľnatého, uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania**

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličité (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a odtoku do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Neponúžívajte rozpúšťadlá.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**Odporúčania**

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

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

**Obsah/ Druh obalu/ Materiál obalu**

- 600ml

- Plastová fľaša.

- HDPE / HDPE / HDPE.

Skladovacia trieda: 12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých nádobách.

Skladovacia teplota: Min 5 °C, max 25 °C.

**Riadenie súvisiacich rizík**

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Vnútroštátne medzné hodnoty**

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

táto informácia nie je k dispozícii

## HAPPY CAR Na umývanie

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 23.06.2025

## Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm <sup>2</sup>	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm <sup>2</sup>	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	57,2 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	26 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	28,6 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	40 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	13 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	DNEL	13 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,661 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,661 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,375 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,375 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,661 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,66 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,375 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,375 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,75 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	DNEL	0,75 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	DNEL	12,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	DNEL	13,04 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilo-	22036-77-7	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
bis(metylén)]tetrafosfónovej							
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,011 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,011 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,008 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,008 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,19 mg/kg bw/deň	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	DNEL	0,19 mg/kg bw/deň	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	5,7 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	5,7 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	20,83 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	10,42 mg/kg bw/deň	Ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	9,23 mg/kg bw/deň	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-fenoxyetanol	122-99-6	DNEL	9,23 mg/kg bw/deň	Ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,09 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,11 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	

## Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	PNEC	0,693 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	PNEC	27,5 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	PNEC	2,75 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	PNEC	0,005 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	PNEC	0,005 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	PNEC	0,19 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
trifosforečnan pentasodný	7758-29-4	PNEC	0,14 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	PNEC	0,013 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	PNEC	3,000 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	PNEC	11,1 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované)	97862-59-4	PNEC	1,11 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli						
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	PNEC	0,85 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	PNEC	0,25 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	PNEC	0,025 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	PNEC	350 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	PNEC	35 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
sodná soľ kyseliny [etylénbis[nitrilobis(metylén)]]tetrafosfónovej	22036-77-7	PNEC	650 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyetanol	122-99-6	PNEC	0,943 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyetanol	122-99-6	PNEC	0,094 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyetanol	122-99-6	PNEC	36 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyetanol	122-99-6	PNEC	7,237 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyetanol	122-99-6	PNEC	0,724 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-fenoxyetanol	122-99-6	PNEC	1,31 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
reakčná zmes zložená z	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)					ty	zové)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## 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. Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci, hlavne na dobré vetranie. To možno dosiahnuť len miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo tvárový štít (EN 166). Podľa charakteru vykonávanej práce.

### Ochrana kože

#### - Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné voči produktu. Dodržiavajte odporúčania výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte ďalších odporúčaní výrobcu. Pri zasiahnutí dôkladne pokožku umyte.

#### - Ochrana tela

Noste ochranný odev.

### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

### Teplná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	modrá
Zápach	podľa použitého parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C

Horľavosť	neaplikovateľné
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	6 – 8 (vo vodnom roztoku: 3 vol%, 23 °C)
Kinematická viskozita	neurčené

## Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	miešateľný
---------------------	------------

## Rozdeľovací koeficient

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

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

## Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1,035 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS nie je relevantné
---	--

## Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)	neobsahuje
--	------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)**

## Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

**- Akútna toxicita zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	ústne	LD50	4.100 mg/kg	potkan
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	25155-30-0	ústne	LD50	1.080 mg/kg	potkan
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	ústne	LD50	2.335 mg/kg	potkan
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

## Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

- 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli:

LC50 (Senastrum capricornutum) = 2.4 mg/kg.

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	dáňo pruhované (Brachydanio rio)		96 h
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	EC50	27 mg/l	riasy	Desmodesmus subspicatus	72 h
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	perloočka veľká		72 h
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	LC50	1,1 mg/kg	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)		96 h
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	LC50	1,1 mg/kg	halančíkovec diamantový (Cyprinodon variegatus)		96 h
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	97862-59-4	LC50	1,9 mg/kg	perloočka veľká		96 h
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli: LC50 (Senastrum capricornutum) = 2.4 mg/kg						

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes je biologicky rozložiteľná. Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII hodnotené ako látky vPvB / PBT.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

**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. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Odpad by sa mal recyklovať alebo zneškodňovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

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

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Kód odpadu (EÚ):

20 01 29\* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

**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 sú subjektom predpisov o preprave   |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                         | nie je relevantné   |
| 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           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |
| 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 sú subjektom ADR, RID a ADN.

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

Nie sú subjektom IMDG.

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

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

**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 SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, ve znení nariadenie vlády SR č. 122/2024 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Nariadenie 528/2012/EÚ o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
HAPPY CAR Na umývanie	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslované) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	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 lami 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: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knótu lami – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - 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.
- R75**
- 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) „Zmývateľné 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.
  - 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.
  - 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).
  - Odchylne 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).
  - 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

Legenda

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. Dodávatelia, 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.

**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)**

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)		a)	

Legenda

a) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

**Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Národné predpisy (Slovensko)**

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón			Zoznam I	

## Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
[ES č. 220-239-6] (3:1)				

## Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

## Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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
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 látok 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)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
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
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)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
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)

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
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
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)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
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)

### 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
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný 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.

Kód	Text
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi 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.

**Vyhlasenie**

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