Karta bezpečnostných údajov

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

upravené 2020/878/EU

CyclOn Pro Bike Wash & Protect

Číslo verzie: 1.0 Dátum zostavenia: 28.09.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **CyclOn Pro Bike Wash & Protect**

Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia

Čistiaci prostriedok
Čistič bicyklov
Prostriedok na ochranu povrchu
Profesionálne použitie
Spotrebiteľské použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CyclOn B.V.
Scheltseweg 4c
5374 EB Schaijk
Holandsko

Telefón: (+31) 085 0204 122
e-mail: sales@cyclon.nl
Webová stránka: www.cyclon.nl

e-mail (kompetentná osoba) sales@cyclon.nl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba (+31) 085 0204 122
Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín:
Po.-Pi. 09:00 - 16:30 hod.

Toxikologické centrum		
Krajina	Názov	Telefón
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum. National Toxicological Information Centre	+421 2 5477 4166

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
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

2.2 Prvky označovania

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

- výstražné slovo Nebezpečenstvo

- piktogramy

GHS05, GHS07



- výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

- označenie pre nebezpečné zložky

Obsahuje: 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts.

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou ≥ 0,1 %.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes).

3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Č. CAS 68411-30-3 Č. ES 270-115-0 Č. REACH Reg. 01-2119489428-22-xxxx	10 – 25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Č. CAS 68891-38-3 Č. ES 500-234-8	2,5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
	Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-xxxx				
Terpineol	Č. CAS 8000-41-7 Č. ES 232-268-1	0,1 – 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Č. CAS 2682-20-4 Č. ES 220-239-6 Č. index 613-326-00-9 Č. REACH Reg. 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		GHS-HC
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Č. CAS 2634-33-5 Č. ES 220-120-9 Č. index 613-088-00-6 Č. REACH Reg. 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC

Poznámky

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

Názov látky	Identifikátor	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Č. CAS 68411-30-3 Č. ES 270-115-0	-	-	1.080 $^{mg}/_{kg}$	ústne
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Č. CAS 68891-38-3 Č. ES 500-234-8	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Č. CAS 2682-20-4 Č. ES 220-239-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-koeficient (akútny) = 10 M-koeficient (chronický) = 1	120 $^{mg}/_{kg}$ 242 $^{mg}/_{kg}$ 0,07 $^{mg}/_{l}$/4h	ústne kožné inhalácia: prach/hmla
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Č. CAS 2634-33-5 Č. ES 220-120-9	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	M-koeficient (akútny) = 1 M-koeficient (chronický) = 1	450 $^{mg}/_{kg}$ 0,21 $^{mg}/_{l}$/4h	ústne inhalácia: prach/hmla

Poznámka

Všetky percentá sú uvedené v hmotnostných percentách, pokiaľ nie je uvedené inak. Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať prvú pomoc. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte roztiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje slzenie. Závažné fyzické zhoršenie zraku. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Červeň.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej; Pena; Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO_2);
Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari nebezpečné výpary/dym mohol byť produkovaný. Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO_2).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarnu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (EN 137). Štandardné ochranné odevy pre hasičov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dbajte na núdzové postupy, ako je napríklad potreba evakuovať nebezpečný priestor alebo konzultovať s odborníkom. Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Odneste osoby do bezpečia. Vyvetrajte zasia-

hnutú oblasť.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

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

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

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

Použite miestne a celkové odvetrávanie. 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. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

- nekompatibilné látky alebo zmesi

Uchovávajte mimo dosahu lúhov, oxidujúce látky, kyseliny.

Kontrola účinkov

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

Vysoké teploty. UV-žiarenie/slnečné svetlo. Mráz.

Zváženie ostatných rád

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

- kompatibility obalov

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Informácie nie sú k dispozícii.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použité v	Doba expozície
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	6 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	1,5 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	7,6 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	119 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	1,3 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	42,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	0,425 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm²	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm²	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	411 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	5.830 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	87,1 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	2.500 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	25 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Terpineol	8000-41-7	DNEL	44,8 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Terpineol	8000-41-7	DNEL	6,35 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Terpineol	8000-41-7	DNEL	2,29 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použité v	Doba expozície
Terpineol	8000-41-7	DNEL	7,96 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Terpineol	8000-41-7	DNEL	0,42 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	akútne - miestne účinky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	DNEL	0,027 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	DNEL	0,053 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	DNEL	0,5 mg/l	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	DNEL	0,345 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	0,268 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	0,027 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	3,43 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl	68411-30-3	PNEC	8,1 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)

Relevantné PNEC zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
derivs., sodium salts						
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	6,8 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	35 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,071 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,129 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,013 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	4,835 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,483 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Terpineol	8000-41-7	PNEC	12 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Terpineol	8000-41-7	PNEC	1,2 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Terpineol	8000-41-7	PNEC	120 µg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
Terpineol	8000-41-7	PNEC	2,57 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Terpineol	8000-41-7	PNEC	0,263 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Terpineol	8000-41-7	PNEC	0,026 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Terpineol	8000-41-7	PNEC	0,045 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Relevantné PNEC zložiek

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia. Na pracovisku zabezpečte stanice na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN ISO 16321).

Ochrana kože

- ochrana rúk



Noste vhodné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

- typ materiálu

Nitrilový kaučuk

- hrúbka materiálu

Používajte rukavice s minimom hrúbka materiálu: ≥ 0,38 mm.

- minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

Používajte rukavice s minimom minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc: >480 minút (permeácia: úroveň 6).

- ďalšie opatrenia na ochranu rúk



Ochranný odev (EN ISO 13688).
Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Maska na celú tvár/polovičná/štvrtinová maska (EN 136/140). Typ ABEK-P2: (kombinované filtre proti plynom, výparom a časticiam, farebné značenie: Hnedá/Sivá/Žltá/Zelená/Biela).

Kontroly environmentálnej expozície

Prijať príslušné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo nekontrolovanému uvoľňovaniu do životného prostredia. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	zelená
Zápach	charakteristický (s pridaným osviežovačom)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	≥100 °C
Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
Dolná a horná medza výbušnosti	DMV: HMW: neurčené
Teplota vzplanutia	63 °C
Teplota samovznietenia	250 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny)) vypočítaná hodnota, týkajúca sa zložky zmesi
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
hodnota pH	7
Kinematická viskozita	1.202 $^{mm^2}/_{s}$

Rozpustnosť

Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	<3

Tlak pár	2,3 kPa pri 20 °C vypočítaná hodnota, týkajúca sa zložky zmesi

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1,04 $^{g}/_{cm^3}$ pri 20 °C
Relatívna hustota pá	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

Miešateľnosť	Úplne miešateľné s vodou.

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

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

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

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická. Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	ústne	1.080 $^{mg}/_{kg}$
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	ústne	120 $^{mg}/_{kg}$
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	kožné	242 $^{mg}/_{kg}$
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	inhalácia: prach/hmla	0,07 $^{mg}/_{l}$/4h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	ústne	450 $^{mg}/_{kg}$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	inhalácia: prach/hmla	0,21 $^{mg}/_{l}$/4h

Akútna toxicita zložiek

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	ústne	LD50	1.080 mg/kg	potkan
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	ústne	LD50	4.100 mg/kg	potkan
Terpineol	8000-41-7	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Terpineol	8000-41-7	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	ústne	LD50	120 mg/kg	potkan
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	inhalácia: prach/hmla	LC50	0,07 mg/l/4h	potkan
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	kožné	LD50	242 mg/kg	potkan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	ústne	LD50	670 mg/kg	potkan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	inhalácia: prach/hmla	LC50	0,5 mg/l/4h	potkan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky. Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna. Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu. Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia). Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia). Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť. Založené na dostupných údajoch, klasifikačné kritéria nie sú splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Iné informácie

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

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	slnečnica velkoplutvá (Lepomis macrochirus)	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	perloočka veľká	48 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	NOEC	0,5 mg/l	riasy	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	LOEC	1 mg/l	riasy	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	rast (EbCx) 10%	13,1 mg/l	riasy	96 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	ErC50	27,7 mg/l	riasy	72 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	dánio pruhované (Danio rerio)	96 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	7,4 mg/l	perloočka veľká	48 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	72 h
Terpineol	8000-41-7	LL50	12 mg/l	ryba	96 h
Terpineol	8000-41-7	ErC50	68 mg/l	riasy	72 h
Terpineol	8000-41-7	EC50	17 mg/l	riasy	72 h
Terpineol	8000-41-7	EL50	12 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
Terpineol	8000-41-7	NOEC	3,9 mg/l	riasy	72 h
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	riasy	96 h
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	NOEC	1,3 mg/l	vodné bezstavovce	96 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	riasy	72 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	halančíkovec diamantový (Cyprinodon variegatus)	96 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	perloočka veľká	48 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	NOEC	55 µg/l	riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	EC50	1,5 mg/l	perloočka veľká	21 d
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	perloočka veľká	21 d
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	NOEC	0,23 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	72 d
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	>10 g/l	pôdne mikroorganizmy	16 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	NOEC	≥1,19 mg/l	perloočka veľká	21 d
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	rast (EbCx) 10%	4,4 mg/l	green algae (Desmodesmus subspicatus)	72 h
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	riasy	120 h
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	perloočka veľká	21 d
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	LOEC	9,88 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	98 d
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	NOEC	4,93 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	98 d
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	rast (EbCx) 10%	1 mg/l	pôdne mikroorganizmy	16 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganizmy	3 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	NOEC	11 mg/l	mikroorganizmy	3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú 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

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

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

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Dodatočné 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. Nie sú subjektom RID.

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)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov	Názov podľa zoznamu	Obmedzenie	Č.
CyclOn Pro Bike Wash & Protect	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape	R75	75
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape	R75	75

Legenda

R3 1. 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.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. 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 lámp určených pre širokú verejnosť a
— hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre

Legenda

dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. 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 uchovávajte mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lámp – 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: „Prehltnutie 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 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) „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.
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, vláskovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú 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. Odchylne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI74160, 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. 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

Legenda

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.

Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Po-znám-ky
	nie je priradené		

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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 648/2004/ES o detergentoch

Označovanie obsahu	
Hm. -%	Zložky
≥5% - <15%	aniónové povrchovo aktívne látky
< 5 %	neiónové povrchovo aktívne látky
	parfumy (TERPINEOL) konzervačné činidlá (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Obmedzenia týkajúce sa povolania

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci / Dodržiavať vnútroštátne predpisy o ochrane mladých ľudí pri práci.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal 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
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 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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DMV	Dolná medza výbušnosti (DMV)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho 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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
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
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
HMW	Horná medza výbušnosti (HMV)
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)
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

Skr.	Popis použitých skratiek
	počas určeného časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
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)
OSN	Spojené národy
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 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 oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
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.

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.

Vyhlásenie

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