KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:
Cyclon Chain WAX– Plant Based

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
zmenená a doplnená smernicou 2020/878/EÚ
Dátum revízie: 10.7.2023 verzia 2.0

1.1 Identifikátor produktu:

CyclOn Chain Wax – Plant Based

Registračné číslo (REACH) nie je relevantné (zmes)

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

Relevantné identifikované použitia: Mazivo, Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: **CyclOn B.V.** Scheltseweg 4c, 5374 EB Schaijk, Netherlands,
Telephone: (+31) 085 0204 122
e-mail: sales@cyclon.nl web adresa**: www.cyclon.nl**

Dovozca: **SK-PROFI BIKE,** Zvolenská cesta 23, 974 01 Banská Bystrica
Tel. č.: +421484151001 — E-mail: info@skprofibike.sk — Webová stránka: http://www.skprofibike.sk/

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+421 2 5477 4166

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:
Táto zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa nariadenia č. 1272/2008/ES.
EUH210 - karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné slovo a piktogramy - nevyžaduje sa.
doplňujúce informácie o nebezpečenstve - EUH210 - karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie

2.3 Iná nebezpečnosť:

Tento materiál je horľavý, ale nedá sa ľahko vznietiť.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB ≥ 0,1 %.
Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém
Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii ≥ 0,1 %.

3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky

Nepodstatné (zmes).

3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú na klasifikáciu produktu, a preto vyžadujú hlásenie v tejto časti.

Názov látky	Identifikátor	Hmotnosť %	Klasifikácia podľa	Piktorgamy	Poznámky
Alkoholy C12-14, etoxylované (>2-5EO)	CAS č. 68439-50-9	3 - 6	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	CAS č.125643-61-0 EC č.406-040-9 Index č.607-530-00-7 REACH Reg. č.01-0000015551-76-xxxx 01-2119878226-29-xxxx	0.3 – 1.2	Aquatic Chronic 4 / H413		GHS-HC

Poznámky: GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá záznamu v zozname podľa 1272/2008/ES, príloha VI)
Poznámky: Všetky uvedené percentá sú percentá hmotnostné, pokiaľ nie je uvedené inak. Úplné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Odstráňte obeť z nebezpečnej oblasti. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nič nepodávajte ústami. Okamžite vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí - Zabezpečte čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite s poskytovaním prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest vyhľadajte lekára.
Po kontakte s pokožkou - Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Po kontakte s očami - Vyplachujte výdatne čistou, čerstvou vodou po dobu najmenej 15 minút, pričom viečka držte od seba. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Po požití - Vypláchnite ústa vodou (iba ak je osoba pri vedomí). Ak sa necítite dobre, zavolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Príznaky a účinky nie sú dodnes známe.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
žiadne

5. Protipožiarne opatrenia
5.1 Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky. Vodný sprej; Suchý hasiaci prášok; oxid uhličitý (CO_2);
Koordinujte protipožiarne opatrenia s okolím požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Nebezpečné produkty spaľovania
Pri požiari môžu vznikať nebezpečné výpary/dym.
5.3 Rady pre požiarnikov:
V prípade požiaru a/alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinujte protipožiarne opatrenia s okolím požiaru.
Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Požiar haste bežnými preventívnymi opatreniami z primeranej vzdialenosti.
Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: Samostatný dýchací prístroj (EN 133). Štandardný ochranný odev pre hasičov.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:
Pre iný ako pohotovostný personál: Presuňte osoby do bezpečia. Vyvetrajte postihnutú oblasť.
Pre pohotovostný personál: Noste dýchací prístroj, ak ste vystavení výparom/prachom/aerosólom/plynom.
Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
nedovoľte, aby kvapalina odtiekla do kanalizácie alebo otvoreného vodného prostredia.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Rady, ako obmedziť únik: Zakrytie kanalizácie.
Rady, ako vyčistiť rozliatu látku: Utrite savým materiálom (napr. handričkou, rúnom).
Vhodné techniky zadržiavania: Použitie adsorpčných materiálov.
Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia: Uložte do vhodných nádob na zneškodnenie. Vyvetrajte postihnutú oblasť.
6.4 Odkaz na iné oddiely:
Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri časť 8. Nekompatibilné materiály: pozri časť 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri časť 13.

7. Manipulácia a skladovanie
7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:
Odporúčania: opatrenia na zabránenie vzniku požiaru, aerosólu a prachu
Používajte miestne a všeobecné vetranie. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.
Rady o všeobecnej pracovnej hygiene: Po použití si umyte ruky. V pracovných priestoroch nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Nikdy neuchovávajte jedlo ani nápoje v blízkosti chemikálií. Nikdy neumiestňujte chemikálie do nádob, ktoré sa bežne používajú na potraviny alebo nápoje. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:
Riadenie súvisiacich rizík
Nebezpečenstvo horľavosti: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte preventívne opatrenia proti statickému výboju.
Nekompatibilné látky alebo zmesi: Uchovávajte mimo dosahu zásad, oxidačných látok, kyselín.
Kontrola účinkov
Chráňte pred vonkajším vplyvom, ako napr. vysoké teploty. UV-žiarenie/slnečné svetlo.
Zváženie iných rád: Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Kompatibilita balenia: Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Neexistujú žiadne ďalšie informácie.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre:
Národné limitné hodnoty

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Príslušné hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a iné prahové úrovne

Príslušné hodnoty DNEL zložiek zmesi.

Názov látky	Číslo CAS	koncový bod	Prahová úroveň	Ochranný cieľ	spôsob expozície	Použitie v čase expozície
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	1,750 mg/m³	ľudský, inhalačný	robotník (priemysel)	akútne - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	875 mg/m³	ľudský, inhalačný	spotrebiteľ (domácnosti)	akútne - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	50 mg/kg hmot.tela/deň	ľudský, dermálny	spotrebiteľ (domácnosti)	akútne - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	50 mg/kg hmot.tela/deň	ľudský, ústny	spotrebiteľ (domácnosti)	akútne - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	20 mg/kg hmot.tela/deň	ľudský, dermálny	robotník (priemysel)	akútne - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	6.6 mg/m³	ľudský, inhalačný	robotník (priemysel)	chronické - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	1.67 mg/kg hmot.tela/deň	ľudský, dermálny	robotník (priemysel)	chronické - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	1.62 mg/m³	ľudský, inhalačný	spotrebiteľ (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	0.83 mg/kg hmot.tela/deň	ľudský, dermálny	spotrebiteľ (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	DNEL	0.93 mg/kg hmot.tela/deň	ľudský, ústny	spotrebiteľ (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Príslušné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Číslo CAS	koncový bod	Prahová úroveň	Organizmus	Environmentálne prostredie	Doba vystavenia
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	PNEC	0.018 mg/l	vodné organizmy	sladkovodné	krátkodobý (jediný prípad)
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	PNEC	0.002 mg/l	vodné organizmy	Morská voda	krátkodobý (jediný prípad)
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	Čistička odpadových vôd	krátkodobý (jediný prípad)
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	PNEC	2 mg/kg	vodné organizmy	Sladkovodný sediment	krátkodobý (jediný prípad)
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	PNEC	0.2 mg/kg	vodné organizmy	Morský sedment	krátkodobý (jediný prípad)
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	PNEC	10 mg/kg	suchozemské organizmy	Pôda	krátkodobý (jediný prípad)

8.2 Kontroly expozície:

Primerané technické zabezpečenie:
Všeobecné vetranie. Na pracovisku zabezpečte stanice na výplach očí a bezpečnostné sprchy.
Individuálne ochranné opatrenia (osobné ochranné prostriedky)
Ochrana očí/tváre: Používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)
Ochrana pokožky: Ochranný odev (EN 340 & EN ISO 13688).



Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice. Pred použitím skontrolujte tesnosť/nepriepustnosť. Na špeciálne účely sa odporúča skontrolovať odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám spolu s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice na ochranu proti chemikáliám, ktoré sú testované podľa EN 374. Voľba vhodnej rukavice nezávisí len od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.
Doba prieniku materiálu rukavíc: Používajte rukavice s minimálnym časom prieniku z materiálu rukavíc: >10 minút (priepustnosť: úroveň 1).
Iné ochranné opatrenia: Doprajte si obdobia na zotavenie na regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Umyť po manipulácii dôkladne ruky.
Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Celotvárová maska / polomaska / štvrťmaska (EN 136/140).
Kontrola environmentálnej expozície: Prijmite vhodné opatrenia, aby ste zabránili nekontrolovanému uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajte mimo dosahu kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

9: Fyzikálne a chemické vlastnostiD

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzický stav	Kvapalina (vosk)
Farba	šedá
Zápach	charakteristický
Bod topenia/bod tuhnutia	neurčené
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu	370.7 °C at 101.2 kPa, vypočítaná hodnota vzťahujúca sa na zložku zmesi
Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale ľahko sa nevznieti
Dolná a horná hranica výbušnosti	LEL: UEL: neurčené
Bod vzplanutia	>60 °C
Teplota samovznietenia	≥351 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny)) vypočítaná hodnota vzťahujúca sa na zložku zmesi
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH (hodnota)	nepoužiteľné
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť	zle rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	tieto informácie nie sú dostupné
Tlak pár	0 Pa at 25 °C, vypočítaná hodnota vzťahujúca sa na zložku zmesi
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0.9 – 0.95 g/cm³ pri 20°C
Informácie o relatívnej hustote pár	pre túto vlastnosť nie sú k dispozícii
Charakteristiky častíc	nie sú relevantné (kvapalina)

9.2 Iné informácie:

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa podľa GHS (fyzikálne riziká): nepodstatné
Ďalšie bezpečnostné vlastnosti	neexistujú žiadne ďalšie informácie

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Tento materiál nie je reaktívny za normálnych okolitých podmienok.
10.2 Chemická stabilita
Materiál je stabilný za normálnych podmienok okolia a predpokladaných podmienok skladovania a manipulácie pri teplote a tlaku.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne reakcie
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú známe žiadne špecifické stavy, ktorým je potrebné sa vyhnúť.
10.5 Nekompatibilné materiály
Oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Primerane očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce v dôsledku používania, skladovania, rozliatia a zahrievania nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch podľa ES č.1272/2008

Údaje zo skúšok nie sú dostupné pre celú zmes.
Postup klasifikácie: Metóda klasifikácie zmesi je založená na zložkách zmesi (aditívny vzorec).

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

Táto zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa nariadenia č. 1272/2008/ES.
Akútna toxicita: nesmie sa klasifikovať ako akútne toxické.

akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Číslo CAS	Spôsob expozície	Koncový bod	hodnota	Druh
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	orálne	LD50	>2,000 mg/kg	potkan
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	dermálne	LD50	>2,000 mg/kg	potkan

Poleptanie/podráždenie kože: nesmie byť klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre pokožku.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: nesmie sa klasifikovať ako vážne poškodzujúci oči alebo dráždivé pre oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: nesmie byť klasifikovaný ako respiračný alebo kožný senzibilizátor.
Mutagenita zárodočných buniek: nesmie byť klasifikovaný ako mutagénny pre zárodočné bunky.
Karcinogenita: nesmie byť klasifikovaný ako karcinogénny.
Reprodukčná toxicita: nesmie byť klasifikovaný ako reprodukčne toxická látka.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: nesmie sa klasifikovať ako škodlivina pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: nesmie sa klasifikovať ako škodlivina pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).
Nebezpečenstvo vdýchnutia: nesmie byť klasifikovaný ako predstavujúci nebezpečenstvo vdýchnutia.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii ≥ 0,1 %.
Ďalšie informácie: Neexistujú žiadne ďalšie informácie.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nesmie byť klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Číslo CAS	Koncový bod	hodnota	Druh	Čas expozície
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	LC50	>0.001 mg/l	Ryby	96h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	EL50	110 mg/l	vodné bezstavovce	48h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	EC50	>0.008 mg/l	vodné bezstavovce	48h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	ErC50	>0 mg/l	riasy	72h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	NOEC	0.001 mg/l	ryby	96h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	NOELR	56 mg/l	vodné bezstavovce	48h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	LOEC	0 mg/l	riasy	72h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Číslo CAS	Koncový bod	hodnota	Druh	Čas expozície
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	LC50	>100 mg/l	ryby	14d
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	EL50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	21d
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	EC50	>1,000 mg/l	mikroorganizmy	3h
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	NOEC	0.36 mg/l	ryby	33d

Názov látky	Číslo CAS	Koncový bod	hodnota	Druh	Čas expozície
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	NOELR	3.2 mg/l	vodné bezstavovce	21d
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	LOEC	32 mg/l	vodné bezstavovce	21d
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	125643-61-0	rast (EbCx) 10 %	>100 mg/l	mikroorganizmy	3h

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 žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB ≥ 0,1 %.
12.6 Iné nepriaznivé účinky
Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii ≥ 0,1 %.
12.7 Iné nepriaznivé účinky
Údaje nie sú k dispozícii

13. Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu:
Informácie o likvidácii odpadových vôd: Nevypúšťať do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Spracovanie odpadu z nádob/obalov: Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnako ako so samotnou látkou.
Poznámky: Zvážte príslušné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad musí byť rozdelený do kategórií, s ktorými je možné nakladať oddelene miestnymi alebo národnými zariadeniami na nakladanie s odpadom.

14. Informácie o doprave
14.1 Číslo OSN alebo ID: Neuplatňuje sa
14.2 Správne expedičné označenie OSN: nie sú relevantné
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: neuplatňuje sa
14.4 Obalová skupina: nepridelené
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je nebezpečný pre životné prostredie podľa na predpisov o nebezpečnom tovare
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neexistujú žiadne ďalšie informácie
14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Informácie pre každý vzorový predpis OSN
Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (IMDG) – dodatočné informácie: Nepodlieha IMDG.
Medzinárodná organizácia civilného letectva (ICAO-IATA/DGR) – doplňujúce informácie: Nepodlieha ICAO-IATA.

15. Regulačné informácie
15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Príslušné ustanovenia Európskej únie (EÚ)
Obmedzenia podľa REACH, príloha XVII

Názov	Meno prisl. k inventáru	Obmedzenie	Číslo
reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu	tento výrobok spĺňa kritériá klasifikácie podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
Alkoholy C12-14, etoxylované (>2-5EO)	tento výrobok spĺňa kritériá klasifikácie podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
Alkoholy C12-14, etoxylované (>2-5EO)	látky v tetovacích farbách a permanentnom make-upe	R75	75

Vysvetlivky:
R3
1. Nesmie sa používať v:
- ozdobné predmety určené na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch,
- triky a vtipy,
- hry pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo akýkoľvek predmet určený na použitie ako taký, dokonca aj s okrasnými prvkami,
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uvádzať na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh, ak obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje z daňových dôvodov, alebo parfum, alebo oboje, ak:
— možno použiť ako palivo v dekoratívnych olejových lampách určených pre širokú verejnosť a
— predstavujú nebezpečenstvo vdýchnutia a sú označené H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uvádzať na trh, pokiaľ nie sú v súlade s európskou normou o dekoratívnych olejových lampách (EN 14059) prijatý Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečia, aby boli splnené tieto požiadavky:
a) lampové oleje označené H304, určené pre širokú verejnosť, sú viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Uchovávajte lampy naplnené touto tekutinou mimo dosahu detí“; a do 1. decembra 2010 „Len dúšok lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu
lampy – môžu viesť k život ohrozujúcemu poškodeniu pľúc“;
b) tekutiny do podpaľovačov grilov označené H304, určené pre širokú verejnosť, boli čitateľne a nezmazateľne označené do 1. decembra 2010
takto: „Len dúšok tekutiny z grilu môže viesť k život ohrozujúcemu poškodeniu pľúc“;
c) oleje do lámp a grilovacie zapaľovače označené H304, určené na zásobovanie širokej verejnosti, sú balené v čiernych nepriehľadných nádobách, ktoré nie sú
viac ako 1 liter do 1. decembra 2010.“;
Bezpečnostný list
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
zmenená a doplnená smernicou 2020/878/EÚ
CyclOn Bike Cleaner – rastlinný
Číslo verzie: 2.0

R75
1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na použitie na účely tetovania a zmesi obsahujúce takéto látky nesmú byť používané na účely tetovania po 4. januári 2022, ak je alebo sú daná látka alebo látky prítomné za týchto okolností:
a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogén kategórie 1A, 1B alebo 2, alebo mutagén pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2, látka je prítomná v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,00005 % podľa
hmotnosť;
b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako reprodukčne toxická kategória 1A, 1B alebo 2, látka je prítomná v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,001 % hmotnosti;
c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako senzibilizátor kože kategórie 1, 1A alebo 1B, látka je prítomná v zmesi v koncentrácii 0,001 % hmotnosti alebo vyššej;
d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo dráždivú látku pre kožu kategórie 2, alebo ako vážne poškodenie očí kategórie 1 alebo dráždivú látku pre oči kategórie 2, látka je prítomná v zmesi v
koncentrácia rovná alebo väčšia ako:
i) 0,1 % hmotnosti, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
ii) 0,01 % hmotnosti vo všetkých ostatných prípadoch;
e) v prípade látky uvedenej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii rovný alebo väčší ako 0,00005 % hmotnosti;
f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g špecifikovaný stav jedného alebo viacerých z nasledujúcich druhov (typ výrobku, telo časti) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 sa látka v zmesi nachádza v koncentrácii rovna viac ako 0,00005 % hmotnosti:
(i) „Produkty na oplachovanie“;
ii) „Nepoužívať vo výrobkoch nanášaných na sliznice“;
iii) „Nepoužívať v očných výrobkoch“;
g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka uvedená v stĺpci h (maximálna koncentrácia v prípravku pripravenom na použitie) alebo v stĺpci i (Iné) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 sa látka nachádza v zmesi v koncentrácii alebo nejakým 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 rovnajúcej sa alebo vyšší ako koncentračný limit špecifikovaný pre danú látku v uvedenom dodatku.
2. Na účely tejto položky použitie zmesi „na účely tetovania“ znamená injekciu alebo zavedenie zmesi do tela osoby kožu, sliznicu alebo očnú buľvu akýmkoľvek procesom alebo postupom (vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný make-up,
kozmetické tetovanie, micro-blading a mikropigmentácia), s cieľom vytvoriť značku alebo dizajn na svojom tele.
3. Ak látka, ktorá nie je uvedená v dodatku 13, spadá pod viac ako jeden z bodov a) až g) odseku 1, najprísnejší koncentračný limit ustanovené v príslušných bodoch sa vzťahujú na túto látku. Ak látka uvedená v dodatku 13 tiež patrí do jedného alebo viacerých a) až g) odseku 1 sa na túto látku vzťahuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylne od odseku 1 sa do 4. januára 2023 neuplatňuje na tieto látky:
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC č. 205-685-1, CAS č. 147-14-8);
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, ES č. 215-524-7, CAS č. 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 zmení po 4. januári 2021 s cieľom klasifikovať alebo preklasifikovať látku že látka sa potom zaradí do pôsobnosti odseku 1 písm. a), b), c) alebo d) tohto záznamu, alebo tak, že potom spadá pod iné jeden z týchto bodov od bodu, do ktorého predtým spadala, a dátum uplatňovania tejto novej alebo revidovanej klasifikácie je po dátum uvedený v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tohto záznamu, táto zmena a doplnenie sa na účely uplatňovania tohto vstupu do tejto látky sa považuje za nadobudnutie účinnosti dňom uplatňovania tejto novej alebo revidovanej klasifikácie.
6. Ak sa po 4. januári 2021 zmení príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č.
tak, že látka sa potom zaradí do pôsobnosti odseku 1 písm. e), f) alebo g) tohto záznamu, alebo tak, že potom spadá pod iné jeden z bodov od bodu, do ktorého predtým spadala, a zmena a doplnenie nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo, podľa okolností, odsek 4 tohto záznamu, tento dodatok bude na účely uplatnenia tohto záznamu na túto látku považovať za dátum, ktorý nadobudne účinnosť 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena a doplnenie vykonaná.
7. Dodávatelia uvádzajúci zmes na trh na účely tetovania zabezpečia, aby po 4. januári 2022 bola zmes označená s nasledujúcimi informáciami:
a) vyhlásenie „Zmes na tetovanie alebo permanentný make-up“;
b) referenčné číslo na jednoznačnú identifikáciu šarže;
c) zoznam zložiek v súlade s nomenklatúrou stanovenou v slovníku spoločných názvov zložiek podľa čl. 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009, alebo ak neexistuje spoločný názov zložky, názov IUPAC. Pri absencii spoločného názov zložky alebo názov IUPAC, číslo CAS a EC. Zložky sa uvádzajú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložky v čase formulácie. „Zložka“ znamená akúkoľvek látku pridanú počas procesu formulácie a prítomnú v zmes na použitie na tetovacie účely. Nečistoty sa nepovažujú za prísady. Ak ide o názov látky, používa sa ako prísada v zmysle tohto záznamu sa už vyžaduje, aby bola uvedená na etikete v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 nemusí byť označené v súlade s týmto nariadením;

d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky spadajúce pod písmeno d) bod i) odseku 1;
e) údaj "Obsahuje nikel. Môže spôsobiť alergické reakcie." ak zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom uvedeným v Dodatok 13;
f) vyhlásenie "Obsahuje chróm (VI). Môže spôsobiť alergické reakcie." ak zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentráciou limit špecifikovaný v dodatku 13;
g) bezpečnostné pokyny na použitie, pokiaľ ich uvedenie na etikete už nevyžaduje nariadenie (ES) č. 1272/2008.
Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a označené nezmazateľným spôsobom.
Informácie sú napísané v úradnom jazyku (jazykoch) členského štátu (štátov), kde sa zmes uvádza na trh, pokiaľ Príslušný(-é) členský(-é) štát(-y) nestanoví(-jú) inak.
Ak je to potrebné z dôvodu veľkosti balenia, zahrnú sa informácie uvedené v prvom pododseku, okrem písmena a). namiesto toho v návode na použitie.
Pred použitím zmesi na tetovacie účely osoba, ktorá zmes používa, poskytne osobe, ktorá podstupuje zákrok informácie vyznačené na obale alebo zahrnuté v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes na použitie na tetovanie alebo permanentný make-up“, sa na účely tetovania nepoužijú.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plynmi pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa alebo ktoré vytvárajú tlak pár. viac ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie zmesi na použitie na tetovacie účely na trh alebo na použitie zmesi na tetovanie účely, pri uvedení na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo doplnok zdravotníckej pomôcky v zmysle Nariadenie (EÚ) 2017/745, alebo ak sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo doplnok k zdravotníckej pomôcke, v rovnakom zmysle.
Ak uvedenie na trh alebo použitie nemôže byť výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo ako doplnok zdravotníckej pomôcky, požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia sa uplatňujú kumulatívne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, príloha XIV) / SVHC – kandidátsky zoznam
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Príslušné ustanovenia Európskej únie (EÚ) - smernice Seveso

2012/18/EU (Seveso III)

číslo	Nebezpečné látky/kategórie nebezpečnosti	Kvalifikované množstvo (tony) na uplatnenie požiadavky nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
	nepridelené		

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
Rámcová smernica o vode (WFD)
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č.98/2013
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
Nariadenie o perzistentných organických polutantoch (POP)
Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Pre túto zmes dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. Ostatné informácie

Zoznam príslušných viet (kód a úplné znenie uvedené v časti 2 a 3)

Kód	text
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H413	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Kľúčové 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), zmenená a doplnená smernicou 2020/878/EÚ.
Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Predpisy týkajúce sa medzinár
Preprava nebezpečného tovaru po železnici (RID). Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (IMDG). Predpisy o nebezpečnom tovare
(DGR) pre leteckú dopravu (IATA).
Postup klasifikácie
Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi. Nebezpečnosť pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda klasifikácie zmesi je založená na zložkách zmesi (aditívny vzorec).
Nemusí byť klasifikovaný ako horľavý: bod vzplanutia vyšší ako 35 °C a negatívne výsledky boli získané v teste trvalej horľavosti.
Vylúčenie zodpovednosti
Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne na tento účel produktu.