KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:
Cyclon Brake Cleaner – Plant Based

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
zmenená a doplnená smernicou 2020/878/EÚ
Dátum vyhotovenia: 10.7.2023 verzia 1.0

1.1 Identifikátor produktu:

Cyclon Brake Cleaner – Plant Based

Registračné číslo (REACH) nie je relevantné (zmes)
Jedinečný identifikátor vzorca (UFI) 3H60-802A-P007-YUXM

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

Relevantné identifikované použitia: Čistiaci prostriedok, Odmasťovač, 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:

sekcia	Trieda nebezpečnosti	kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Vyhlásenie o nebezpečenstve
2.6	horľavá kvapalina	3	Horľavá kvapalina a pary	H226
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Spôsobuje vážne podráždenie očí	H319

Plné znenie H viet nájdete v oddiel 16.

Najdôležitejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Produkt je horľavý a môže sa vznietiť od potenciálnych zdrojov vznietenia.

2.2 Prvky označovania:

Piktogramy: GHS02, GHS07



Signálne slovo: POZOR
Výstražné upozornenia: H226 Horľavá kvapalina a pary, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. ZÁKAZ FAJČIŤ.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a jednoduché. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Zachovať chladnú hlavu.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Neexistujú žiadne ďalšie informácie.
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

Produkt neobsahuje (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných poznatkov dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii produktu, a preto vyžadujú uvedenie v tejto časti.

Názov substancie	Identifikátor	Wt%.	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
Etanol	CAS č.64-17-5 ES č. 200-578-6 Indexové číslo 603-002-00-5 REACH Reg. č. 01-2119457610-43-xxxx	25 – < 50	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí		GHS-HC
Izopropyl alkohol	CAS č.67-63-0 ES č.200-661-7 Index č.603-117-00-0 REACH Reg. č. 01-2119457558-25-xxxx	10 – < 25	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí H336: Môže spôsobiť ospalosť a závraty		GHS-HC

Poznámky: GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá záznamu v zozname podľa 1272/2008/ES, príloha VI)

Názov substancie	Identifikátor	Špecifické limity koncentrátov	M-faktor	ATE	Expozícia
Etanol	CAS č.64-17-5 ES č. 200-578-6	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí C ≥ 50 %	-	-	-

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, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo 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: Pre odbornú radu by sa lekári mali obrátiť na toxikologické centrum.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky. Vodný sprej; Suchý hasiaci prášok; oxid uhličitý (CO2);
Koordinujte protipožiarne opatrenia s okolím požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri používaní môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Pary rozpúšťadla sú ťažšie než vzduch a môže sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetrané podzemné priestory, ako sú priekopy, potrubia a šachty, sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí.
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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte preventívne opatrenia proti statickej elektrine. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu zabráňte úniku pár do pivníc, dymovodov a priekop. Uzemnite/upevnite nádobu a prijímacie zariadenie. Používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie/zariadenia do výbušného prostredia. Použite iba neiskriace nástroje.
Konkrétne poznámky/podrobnosti:
Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. sú to najmä nevetrané priestory pod úrovňou terénu, ako sú priekopy, potrubia a šachty náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po podlahe a tvoria výbušniny zmesi so vzduchom.
Rady o všeobecnej pracovnej hygiene:
Po použití si umyte ruky. V pracovných priestoroch nejedzte, nepite a nefajčite. Predtým vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky na vstup do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte jedlo ani nápoje v blízkosti chemikálií. Nikdy neumiestňujte chemikálie do nádob, ktoré sú bežne používané na jedlo alebo pitie. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Riadenie súvisiacich rizík
Výbušné atmosféry: Nádobu uchovávajte dobre uzavretú a na dobre vetranom mieste. Používajte miestne a všeobecné vetranie. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.
Nebezpečenstvo horľavosti: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. ZÁKAZ FAJČIŤ. Chráňte pred slnečným žiarením.
Nekompatibilné látky alebo zmesi: Uchovávajte mimo dosahu zásad, oxidačných látok, kyselín.
Kontrola účinkov: Chráňte pred vonkajším vystavením, ako napr. vysoké teploty. UV-žiarenie/slnečné svetlo.
Zváženie iných rád: Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Požiadavky na vetranie: Používajte miestne a všeobecné vetranie. Uzemnite/upevnite nádobu a prijímacie zariadenie.
Kompatibilita balenia: Môžu sa použiť iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Neexistujú žiadne ďalšie informácie.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

Národné limitné hodnoty

Limitné hodnoty vystavenia na pracovisku (limity vystavenia na pracovisku)

krajina	Názov látky	č.CAS	agentúra	Typ limitu	Iné informácie
SVK	etanol	64-17-5	NPEL	NPEL (8 hodín): 960 mg/m3 (500 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 1920 mg/m3 (1000 ppm)	
SVK	Izopropyl alkohol	67-63-0	NPEL	NPEL TWA 200 ppm 500 mg/m3 NPEL CEILING 400 ppm 1.000 mg/m3	

Príslušné hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a iné prahové úrovne
Príslušné hodnoty DNEL zložiek zmesi

Názov látky	č.CAS	Koncový bod	Prahová úroveň	Cieľ ochrany, expozícia	Použitie	Doba expozície
Etanol	64-17-5	DNEL	1,900 mg/m³	ľudský, inhalačný	robotník (priemysel)	akútne - lokálne účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m³	ľudský, inhalačný	robotník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg hmot.tela / deň	ľudský, dermálny	robotník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m³	ľudský, inhalačný	spotrebiteľ (domácnosť)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg hmot.tela / deň	ľudský, dermálny	spotrebiteľ (domácnosť)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg hmot.tela / deň	ľudský, očný	spotrebiteľ (domácnosť)	chronické - systémové účinky
Izopropyl alkohol	67-63-0	DNEL	500 mg/m³	ľudský, inhalačný	robotník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Izopropyl alkohol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg hmot.tela / deň	ľudský, dermálny	robotník (priemysel)	chronické - systémové účinky

KBU CYCLON BRAKE CLEANER – Plant Based

Názov látky	č.CAS	Koncový bod	Prahová úroveň	Cieľ ochrany, expozícia	Použitie	Doba expozície
Izopropyl alkohol	67-63-0	DNEL	89 mg/m³	ľudský, inhalačný	spotrebiteľ (domácnosť)	chronické - systémové účinky
Izopropyl alkohol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg hmot.tela / deň	ľudský, dermálny	spotrebiteľ (domácnosť)	chronické - systémové účinky
Izopropyl alkohol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg hmot.tela / deň	ľudský, ústny	spotrebiteľ (domácnosť)	chronické - systémové účinky

Príslušné PNEC zložky zmesi

Názov látky	č.CAS	Koncový bod	Prahová úroveň	Organizmus	Environmentálna zaradenie	Doba expozície
Etanol	64-17-5	PNEC	2.75 mg/l	vodné organizmy	Voda	prerušované uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	0.96 mg/l	vodné organizmy	Čerstvá voda	krátkodobý (jediný prípad)
Etanol	64-17-5	PNEC	0.75 mg/l	vodné organizmy	Morská voda	krátkodobý (jediný prípad)
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd	krátkodobý (jediný prípad)
Etanol	64-17-5	PNEC	3.6 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodný sediment	krátkodobý (jediný prípad)
Etanol	64-17-5	PNEC	2.9 mg/kg	vodné organizmy	Morský sediment	krátkodobý (jediný prípad)
Etanol	64-17-5	PNEC	0.63 mg/kg	suchozem.organizmy	pôda	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	vodné organizmy	Čerstvá voda	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	vodné organizmy	Morská voda	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	vodné organizmy	voda	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodný sediment	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	Morský sediment	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	suchozem.organizmy	pôda	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	(vrcholový) predátory	voda	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	vodné organizmy	voda	prerušované uvoľňovanie
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	vodné organizmy	Čerstvá voda	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	vodné organizmy	Morská voda	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodný sediment	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	Morský sediment	krátkodobý (jediný prípad)
Izopropyl alkohol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	suchozem.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.
Druh materiálu: Nitrilová guma
Hrúbka materiálu: Používajte rukavice s minimálnou hrúbkou materiálu: ≥ 0,38 mm.
Doba prieniku materiálu rukavíc: Používajte rukavice s minimálnym časom prieniku z materiálu rukavíc: >480 minút (priepustnosť: úroveň 6).
Iné ochranné opatrenia: Doprajte si obdobia na zotavenie na regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Celotvárová maska / polomaska / štvrťmaska (EN 136/140).

Kontroly 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
Farba	bezfarebná
Zápach	alkoholový
Bod topenia/bod tuhnutia	neurčené
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu	90 °C
Horľavosť	horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS
Dolná a horná hranica výbušnosti	LEL: 2,5 % obj. / UEL: 13,5 % obj. vypočítaná hodnota vzťahujúca sa na zložku zmesi
Bod vzplanutia	23 °C
Teplota samovznietenia	>300 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH (hodnota)	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť	neurčené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	tieto informácie nie sú dostupné
Tlak pár	17,180 Pa pri 50 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	neurčené
Informácie o relatívnej hustote pár	pre túto vlastnosť nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	0.92 (voda = 1)
Charakteristiky častíc	nerelevantné (kvapalina)

9.2 Iné informácie:

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	neexistujú žiadne ďalšie informácie
Ďalšie bezpečnostné vlastnosti	neexistujú žiadne ďalšie informácie

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:
Zmes obsahuje reaktívne látky. Riziko vznietenia.
Pri zahrievaní: Riziko vznietenia.

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:
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. ZÁKAZ FAJČIŤ.
Rady na zabránenie požiaru alebo výbuchu
Používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie/zariadenia do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace nástroje.
Vykonajte preventívne opatrenia proti statickému výboju.

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)
Akútna toxicita: Nesmie sa klasifikovať ako akútne toxické.
- akútna toxicita zložiek zmesi

Akútna toxicita zložiek zmesi					
Názov látky	Číslo CAS	Spôsob expozície	Koncový bod	Hodnota	Druh
Etanol	64-17-5	ústne	LD50	10,470 mg/kg	Potkan
Etanol	64-17-5	vdýchnutie: para	LC50	124.7 mg/l/4h	Potkan
Izopropyl alkohol	67-63-0	ústne	LD50	>2,000 mg/kg	Potkan
Izopropyl alkohol	67-63-0	vdýchnutie: prach/hmla	LC50	>10,000 mg/kg	Zajac
Izopropyl alkohol	67-63-0	dermálne	LD50	46 – 73 mg/l/4h	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	Doba expozície
Etanol	64-17-5	LC50	15,400 mg/l	Ryby	96h
Etanol	64-17-5	EC50	12,700 mg/l	Ryby	96h
Etanol	64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	Riasy	96h
Izopropyl alkohol	67-63-0	LC0	5,000 mg/l	Vodné bezstavovce	24h
Izopropyl alkohol	67-63-0	LC50	10,000 mg/l	Ryby	96h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Číslo CAS	Koncový bod	Hodnota	Druh	Doba expozície
Etanol	64-17-5	EC50	22.6 g/l	Riasy	10d
Etanol	64-17-5	LC50	1,806 mg/l	Vodné bezstavovce	10d
Etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	Riasy	4d
Etanol	64-17-5	NOEC	250 mg/l	Ryby	120h
Etanol	64-17-5	miera rastu (Er-Cx) 10 %	86 mg/l	Riasy	4d
Izopropyl alkohol	67-63-0	LC50	>10,000 mg/l	Vodné bezstavovce	24h

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 týkajúce sa spracovania odpadu: Rekultivácia/regenerácia rozpúšťadla.
Informácie o likvidácii odpadových vôd: Nevypúšťať do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Spracovanie odpadu z nádob/obalov: Je to nebezpečný odpad; môžu sa použiť len obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR). Úplne vyprázdnené obaly možno 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:

ADR/RID	OSN 1993
IMDG kód	OSN 1993
ICAO-TI	OSN 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

ADR/RID	HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S.
IMDG-kód	HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S.
ICAO-TI	Horľavá kvapalina, n.o.s.

Technický názov (Nebezpečné zložky) Etanol, Izopropylalkohol

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID	III
IMDG-kód	III
ICAO-TI	III

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: V priestoroch by sa mali dodržiavať ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR).

14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie pre každý vzorový predpis OSN

Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR) – dodatočné informácie

Klasifikačný kód	F1	
Nebezpečné štítky	3	
Osobitné ustanovenia(SP)		274, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1	
Obmedzené množstvo (LQ)		5 l
Dopravná kategória (TC)	3	
Kód obmedzenia pre tunely (TRC)	D/E	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30	

Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID) – doplnkové informácie

Klasifikačný kód	F1	
Nebezpečné štítky	3	
Osobitné ustanovenia (SP)		274, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1	
Obmedzené množstvo (LQ)		5 l
Dopravná kategória (TC)	3	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30	

Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar (IMDG) – dodatočné informácie

Znečisťujúca látka v mori	-	
Nebezpečné štítky	3	

Osobitné ustanovenia (SP)	223, 274, 955
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvo (LQ)	5 l
EmS	F-E, S-E
Kategória uloženia	A

Medzinárodná organizácia civilného letectva (ICAO-IATA/DGR) – doplňujúce informácie

Nebezpečné štítky	3



Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvo (LQ)	10 l

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
CyclOn Brake Cleaner – Plant Based	tento výrobok spĺňa kritériá klasifikácie podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
Etanol	horľavý / samozápalný	R40	40
Etanol	látky v tetovacích farbách a permanentnom makeupe	R75	75
Izopropyl alkohol	horľavý / samozápalný	R40	40
Izopropyl alkohol	látky v tetovacích farbách a permanentnom makeupe	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
Nahrádza verziu: 2023-06-02 (1)
Revízia: 2023-07-10

R40
1. Nesmú sa používať ako látka alebo ako zmesi v aerosólových rozprašovačoch, ak sú tieto aerosólové rozprašovače určené na zásobovanie širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely, ako napríklad:
- metalické glitre určené najmä na ozdobu,
- umelý sneh a mráz,
- „fuj“ vankúše,
- hlúpe strunové aerosóly,
- imitácia exkrementov,
- klaksóny na večierky,
- dekoratívne vločky a peny,
- umelé pavučiny,
- smradľavé bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečí, aby bol obal aerosólových rozprašovačov uvedený vyššie viditeľne a čitateľne označený a nezmazateľne s:
„Len pre profesionálnych používateľov“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú požiadavky uvedené.

R75

KBU CYCLON BRAKE CLEANER – Plant Based

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).
alebo, podľa okolností, odsek 4 tohto záznamu, tento dodatok bude na účely uplatnenia tohto záznamu na túto látku
považovať za účinné od dátumu pripadajúceho na 1
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.

smernice Seveso

2012/18/EU (Seveso III)			
číslo	Nebezpečné látky/kategórie nebezpečnosti	Kvalifikované množstvo (tony) na uplatnenie požiadavky nižšej a vyššej úrovne	poznámky
P5c	horľavé kvapaliny (kat. 2, 3)	5,000 50,000	51)

Notácia
51) horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahujú P5a a P5b

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Rámcová smernica o vode (WFD)

Zoznam znečisťujúcich látok (WFD)				
Názov látky	Meno prisl. do inventarizácie	Číslo CAS	Uvedené v	Poznámky
Etanol	Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, u ktorých sa dokázalo, že majú karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti alebo vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť steroidogénne, štítnu žľazu, reprodukciu alebo iné endokrinné funkcie vo vodnom prostredí alebo prostredníctvom vodného prostredia		a)	
Izopropyl alkohol	Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, u ktorých sa dokázalo, že majú karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti alebo vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť steroidogénne, štítnu žľazu, reprodukciu alebo iné endokrinné funkcie vo vodnom prostredí alebo prostredníctvom vodného prostredia		a)	

Legenda: a) Orientačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

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.
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Nariadenie o perzistentných organických látkach (POP)
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

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

16. Ostatné informácie
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), zmenené a doplnené smernicou 2020/878/EÚ.
Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru (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 (vzorec aditívnosti).

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

Kód vety	Znenie vety
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H319	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty

Vylúčenie zodpovednosti
Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne na tento účel produktu.