

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Cyclon 5x1 Spray
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	QA50-50DS-D00A-Q2SQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Mazivo Profesionální použití Spotřebitelské použití
--------------------------	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Cyclon B.V.
Scheltseweg 4c
5374 EB Schaijk
Nizozemsko

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba (+31) 085 0204 122
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin:
Po.-Pá. 09:00 - 16:30 hod.

Toxikologické středisko		
Země	Název	Telefon
Česká republika	Toxikologické informační středisko (TIS).	+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH066	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- signální slovo Nebezpečí

- výstražné symboly

GHS02, GHS07



- standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Dodatečné požadavky na označování podle směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Extrémně hořlavý. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které jsou posouzeny jako PBT nebo vPvB $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi









Produkt neobsahuje (jiné) složky, které jsou klasifikovány podle současných znalostí dodavatele a přispívají ke klasifikaci produktu, a proto vyžadují uvedení v této části.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. ES 926-141-6 Č. REACH Reg. 01-2119456620-43-xxxx	≤ 70	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Č. CAS 106-97-8 Č. ES 203-448-7 Č. index 601-004-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119474691-32-xxxx	≤ 20	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)
propan	Č. CAS 74-98-6 Č. ES 200-827-9 Č. index 601-003-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119486944-21-xxxx	≤ 8	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC U(b)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	Č. CAS 110-25-8 Č. ES 203-749-3	≤ 2	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	

Poznámky

C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

U(b): přiřazení ke skupině "stlačený plyn" je závislé na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	Č. CAS 110-25-8 Č. ES 203-749-3	-	-	11 mg//4h 1,5 mg//4h	vdechování: pára vdechování: prach/mlha

Poznámka

Všechna procenta jsou uvedené v hmotnostních procentech, pokud není uvedeno jinak. Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro odbornou radu lékaři by měli kontaktovat Toxikologického informačního střediska (TIS).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha; Suchý hasicí prášek;
Opatření pro hašení požáru.

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Při požáru nebezpečné výpary/kouř mohl být produkován.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (EN 133). Standardní ochranný oděv pro požárníky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v době větraných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Řízení souvisejících rizik

- nebezpečí vznícení

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

- neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte odděleně od louhů, oxidační látky, kyseliny.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Vysoké teploty. UV-záření/sluneční světlo.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné informace.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	0,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	18 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	0,01 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	18 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	10 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	100 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	0,1 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	5 µg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	9 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	50 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	5 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	DNEL	92 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	0,43 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	0,043 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	4,3 µg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	PNEC	13 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže



Ochranný oděv (EN 340 & EN ISO 13688).

- ochrana rukou



Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- druh materiálu

Nitrilkaučuk

- tloušťka materiálu

Používejte rukavice s minimem tloušťka materiálu: $\geq 0,38$ mm.

- doba průniku materiálem rukavic

Používejte rukavice s minimem doba průniku materiálem rukavic: >480 minut (permeace: úroveň 6).

- další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zajistit na pracovišti výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Celobličejevá maska/polomaska/čtvrťmaska (EN 136/140).

Omezování expozice životního prostředí

Přijměte příslušná opatření, abyste zabránili nekontrolovanému úniku do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekuté, plynné (rozprašované aerosoly)
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-187,6 °C při 1.013 hPa vypočtená hodnota, týkající se složky směsi
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42 – 240 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	LEL: 1,8 vol% / UEL: 9,5 vol%

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Bod vzplanutí	80 °C (kapalina) vypočtená hodnota
Teplota samovznícení	>365 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	1 mm ² /s při 40 °C
Dynamická viskozita	1 mPa s při 20 °C
Rozpustnost(i)	neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	853.000 Pa při 20 °C
-----------	----------------------

Hustota	0,85 kg/l při 20 °C
---------	---------------------

Charakteristiky částic	není relevantní (aerosol)
------------------------	---------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Aerosoly

- složky (hořlavé)	28 %
--------------------	------

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah hnacího plynu	28 %
---------------------	------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Chraňte před slunečním zářením.

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

- akutní toxicita složek směsi

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	vdechování: pára	11 mg/l/4h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	vdechování: prach/mlha	1,5 mg/l/4h

Akutní toxicita složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		vdechování: pára	LC50	>4.951 mg/m ³ /4h	potkan
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	vdechování: prach/mlha	LC50	1,8 mg/l/1h	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		LL50	>1.000 mg/l	ryba	24 h
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		EL50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		NOELR	10.000 mg/l	vodní bezobratlí	96 h
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	řasy	96 h
propan	74-98-6	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
propan	74-98-6	EC50	19,37 mg/l	řasy	96 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LC50	9,3 mg/l	ryba	96 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	EC50	0,43 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	ErC50	6,3 mg/l	řasy	72 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	NOEC	6,81 mg/l	ryba	96 h

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		NOELR	0,173 mg/l	ryba	28 d
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	EC50	1.300 mg/l	mikroorganismy	3 h
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	NOEC	10 mg/l	mikroorganismy	3 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		vývin oxidu uhličitého	0 %	3 d	
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		úbytek kyslíku	31,3 %	28 d	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	vývin oxidu uhličitého	70 %	13 d	

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		≥7 – ≤6.647	≥1,99 – ≤7,71 (hodnota pH: ~7, 20 °C)	
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		2,31 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8		3,5 – 4,2 (hodnota pH: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které jsou posouzeny jako PBT nebo vPvB ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci ≥ 0,1 %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG Kód	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	AEROSOLY hořlavá
IMDG Kód	AEROSOLY
ICAO-TI	Aerosoly, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG Kód	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - doplňující informace

Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	190, 327, 344, 625
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Kód omezení pro tunely (KOT) D
Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - doplňující informace

Látka znečišťující moře -
 Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Vyňatá množství (EQ) E0
 Omezené množství (LQ) 1 L
 EmS F-D, S-U
 Kategorie uskladnění -

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - doplňující informace

Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) A145, A167
 Vyňatá množství (EQ) E0
 Omezené množství (LQ) 30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název	Název podle soupisu	Omezení	Č.
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	hořlavé / pyroforická	R40	40
propan	hořlavé / pyroforická	R40	40
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	R75	75
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3

Legenda

- R3
- Nesměji se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesměji se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Legenda

- b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
- c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- R40 1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,
 - umělý sníh a ledové květy,
 - žertovné polštářky,
 - křehké aerosolové šňůry,
 - imitace výkalů,
 - trubky pro večírky,
 - ozdobné vločky a pěny,
 - umělé pavučiny,
 - zápachové bombičky.
2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.
3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
 - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
 - i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
 - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
 - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
 - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
 - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
 - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty ze za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
 - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
 - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)				
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
P3a	hořlavé aerosoly (obsahují hoř.plyn nebo hoř. kap., kat. 1)	150	500	46)

Poznámka

46) hořlavé aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1
Poznámka : kvalifikační množství = netto

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intenzitě zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LEL	Dolní mez výbušnosti (LEL)
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látky, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Press. Gas	Plyn pod tlakem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

Cyclon 5x1 Spray

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 06.12.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
UEL	Horní mez výbušnosti (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsí je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.