



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	<b>Cyclon XRP 60</b>
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	SK20-Y0A2-K00G-H54N

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Surface protection agent 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
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

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

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

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

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

- signální slovo Nebezpečí

- výstražné symboly

GHS02, GHS07,  
GHS09



- standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický 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.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- označení pro nebezpečné složky

Obsahuje: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

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  $\geq 0,1$  %.

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Č. ES 920-750-0  Č. REACH Reg. 01-2119473851-33-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
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	10 – < 25	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	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280		GHS-HC U(b)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. ES 919-857-5  Č. REACH Reg. 01-2119463258-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		
isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Č. CAS 75-28-5  Č. ES 200-857-2  Č. index 601-004-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119485395-27-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280		C GHS-HC U(b)

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Č. ES 918-481-9  Č. REACH Reg. 01-2119457273-39-xxxx	1 – < 2,5	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		

### 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

### 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.

#### 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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky.

### 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.

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 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 nevdechujte 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 ochranné 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 dobře 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

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

- 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. ES	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750- 0	DNEL	2.035 mg/ m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750- 0	DNEL	773 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750- 0	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750- 0	DNEL	699 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750- 0	DNEL	699 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání. Zajistit na pracovišti výplach očí a bezpečnostní sprchy.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



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

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### Ochrana kůže



Ochranný oděv (EN 340 &amp; 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: &gt;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.

### Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Celoobličejová 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	-44,5 °C
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	LEL: 0,6 vol% / UEL: 10,9 vol% vypočtená hodnota, týkající se složky směsi
Bod vzplanutí	-97 °C při 1.013 hPa (kapalina) vypočtená hodnota
Teplota samovznícení	>200 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

hodnota pH	informace není z technického hlediska možné poskytnout: aprotický
Kinematická viskozita	24 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Rozpustnost	neurčeno

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

Tlak páry	8.300 hPa při 20 °C
-----------	---------------------

### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,69 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

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

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Aerosoly

- složky (hořlavé)	98,25 %
--------------------	---------

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah hnacího plynu	43,61 %
---------------------	---------

## 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.





# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 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

Akutní toxicita složek směsi					
Název látky	Č. ES	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0	vdechování: pára	LC50	>23,3 mg/l/4h	potkan
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0	kožní	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	potkan
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-857-5	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-857-5	vdechování: pára	LC50	>9.300 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-857-5	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	918-481-9	vdechování: prach/mlha	LC50	≥6.100 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	918-481-9	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	918-481-9	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### 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.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi						
Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	LL50	10 mg/l	ryba	96 h
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	EL50	22 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	EC50	0,64 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	NOELR	3 mg/l	řasy	24 h
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	EC50	19,37 mg/l	řasy	96 h
propan	74-98-6	200-827-9	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
propan	74-98-6	200-827-9	EC50	19,37 mg/l	řasy	96 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	LL50	>1.000 mg/l	ryba	24 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	EL50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi						
Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	LC50	>0,004 mg/l	vodní bezobratlí	96 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	EC50	>0,004 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	NOELR	1.000 mg/l	vodní bezobratlí	96 h
isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	75-28-5	200-857-2	LC50	49,9 mg/l	ryba	96 h
isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	75-28-5	200-857-2	EC50	19,37 mg/l	řasy	96 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	LL50	>1.000 mg/l	ryba	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	EL50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	NOELR	32 mg/l	vodní bezobratlí	96 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi						
Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	EL50	1,6 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	EC50	0,23 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	NOELR	0,574 mg/l	ryba	28 d
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	NOEC	0,17 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		920-750-0	LOEC	0,32 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	LL50	>100 mg/l	ryba	3 h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	NOELR	0,131 mg/l	ryba	28 d
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		919-857-5	růst (EbCx) 10%	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi						
Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	EL50	>1.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	LL50	>100 mg/l	ryba	3 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	NOELR	>10,2 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		918-481-9	růst (EbCx) 10%	>1.000 mg/l	mikroorganismy	3 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		úbytek kyslíku	83 %	16 d	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		úbytek kyslíku	10 %	5 d	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		vývin oxidu uhličitého	78 %	28 d	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		vývin oxidu uhličitého	0 %	3 d	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		úbytek kyslíku	31,3 %	28 d	

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
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)	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		≥30,85 – ≤2.626	≥3,17 – ≤6,23 (hodnota pH: ~7, 20 °C)	
isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	75-28-5		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		≥44,6 – ≤5.362	≥3,17 – ≤7,22	

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 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

nebezpečný pro vodní prostředí

Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí) Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### 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.

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 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, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	190, 327, 344, 625
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - doplňující informace

Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	2.1, ryba a strom



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

Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
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

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 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
isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	hořlavé / pyroforická	R40	40
propan	hořlavé / pyroforická	R40	40
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	hořlavé / pyroforická	R40	40
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	hořlavé / pyroforická	R40	40

#### Legenda

R3

- Nesmějí 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.
- Nesmějí 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 (svítilnách) (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 nejpозději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
  - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpозději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
  - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpозději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

R40

- 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,
  - umělé sněh a ledové květy,
  - žertovné polštářky,
  - křehké aerosolové šňůry,
  - imitace výkalů,
  - trubky pro večírky,
  - ozdobné vločky a pěny,
  - umělé pavučiny,
  - zápachové bombičky.
- 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“.
- Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
- Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

### 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
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 Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)





# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

Zkr.	Popisy použitých zkratek
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)
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
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 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, 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)



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

upraveno 2020/878/EU

## Cyclon XRP 60

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 30.06.2021 (1)

Revize: 16.05.2023

Zkr.	Popisy použitých zkratk
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka 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.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický 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.