



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML
UFI: 0X20-70D5-X00K-ANFU		
Kód		1903601
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Sektor použitia: SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov Kategória procesov: PROC7 Priemyselné rozprašovanie PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie Farba
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	GYNEX - CHEMALEX s.r.o.
IČO	53456432
Ulica	Na Lánoch 3298/10
Smerové číslo	821 04
Mesto	Bratislava - mestská časť Ružinov
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	+412 905 568 121
Osoba zodpovedná za kartu	gynexchemalex@gynexchemalex.sk
E-mail	gynexchemalex@gynexchemalex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk
------------------------------	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Aerosól - Aerosól 1 - Aerosol 1, H222, H229 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2, H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3, H336 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2 H411
2.2. Prvky označovania	



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
Bezpečnostné upozornenia – uchovávanie	P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky značenia	Komponenty určujúce nebezpečenstvo uvádzané na etikete: acetón Uhľovodíky, C9, arómaty EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.
-----------------------	--

2.3. Iná nebezpečnosť	Látka / zmes neobsahuje látky PBT / vPvB v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Žiadne informácie o iných nebezpečenstvách
-----------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi:

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
dimetyléter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka U	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(25 - 50) %
Acetón	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	(20 - <25) %



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML					
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I			
Aromatické uľovodíky C9	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H335 H336 H411	GHS02 GHS07 Dgr	(12,5 - <20) %
práškový zinok (stabilizovaný)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09	(5 - <10) %
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45-xxxx	Flam. Sol. 2 Poznámka T	H228	GHS02 Dgr	(2,5 - <5) %
Reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	- 905-588-0 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H373 H304 H312 H332 H315 H319 H335	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	(2,5 - <5) %
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	<2,5 %
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09	≤0,5 %

Poznámka T:

S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastnosti fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej(-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Dimetyléter, Acetón, xylén – pozri oddiel 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Časť odevu znečistenú výrobkom okamžite odstráňte.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
5.3.	Rady pre hasičov	Zvláštne ochranné prostriedky: Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Nasadiť ochranu dýchania. Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Odstrániť z blízkosti zdroje zapálenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady. Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel .13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Odstrániť z blízkosti zdroje zapálenia - nefajčiť. Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Prístroje na ochranu dýchacích ústrojov v pohotovosti.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovanie: Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať na chladnom mieste. Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami. Skladovacia trieda: 2B
7.3. Špecifické konečné použitia	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL:
--------------------------	-------

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	
		71. Dimetyléter CAS: 115-10-6: priemerný: 1000 ppm, 1920 mg/m³ 3. acetón (propanón) CAS 67-64-1, priemerný: 500 ppm, 1210 mg/m³ 294. Zinok a jeho anorganické zlúčeniny CAS 7440-66-6 respirabilná frakcia 0,1 mg/m³ inhalovateľná frakcia 2 mg/m³ 290. Xylén, zmiešané izoméry CAS: 1330-20-7: priemerný: 50 ppm, 221 mg/m³, krátkodobý: 100 ppm, 442 mg/m³, Poznámka K BMH 1. Faktor v pracovnom ovzduší Acetón (67-64-1); Zisťovaný faktor acetón Prípustná hodnota BMH 80 mg.l-1; 1378 µmol.l-1; 53,36 mg.g-1 kreat. 103,9 µmol.mmol-1 kreat.; Vyšetrovaný materiál M Čas odberu vzorky b 41. Faktor v pracovnom ovzduší (CAS): Xylén (všetky izoméry)(1330-20-7) Zisťovaný faktor: Xylén Biologická medzná hodnota BMH: 1.5 mg.l-1 14.6 µmol.l-1 Vyšetrovaný materiál: K Čas odberu vzorky: b Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových Biologická medzná hodnota BMH: 2000 mg.l-1 10 355 µmol.l-1, 1334 mg.l-1 kreat. 781 µmol.l-1 kreat. Vyšetrovaný materiál: M Čas odberu vzorky: b	
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.	
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať plyny/pary/aerosóly. Zabrániť styku s pokožkou. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Ochrana dýchacích orgánov: Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia. Filter A2/P3 Ochrana očí: Tesne prilnavé ochranné okuliare. Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Materiál rukavíc: Butylkaučuk. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná u každého výrobcu. Penetračný čas materiálu rukavíc: Butyl-gumové rukavice s hrúbkou 0,4 mm, sú odolné proti: Acetón: 480 min Butyl-acetát: 60 min Etylacetát: 170 min Xylén: 42 min Butylové gumené rukavice s hrúbkou 0,4 mm sú 42 až 480 minút odolné proti rozpúšťadlu. Z bezpečnostných	



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

		dôvodov odporúčame, aby používatelia a osoby zodpovedné za bezpečnosť práce počítali s časom odolnosti proti rozpúšťadlu 42 minút. Na základe údajov v časti 3 tejto karty bezpečnostných údajov rukavice poskytujú v niektorých prípadoch ochranu aj dlhšie. Ochrana tela: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. Teplná nebezpečnosť Neuvedené.
	Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2. Zabráňte vniknutiu do pôdy, povrchovej vody alebo kanalizácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Aerosól		
Farba	Striebristý		
Zápach	Charakteristický podľa rozpúšťadla		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	nepoužiteľný, ide o aerosól	°C	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	0,7 (Hydrocarbons, C9, aromatics) / 26,2 (115-10-6 dimetyléter)	Obj. %	
Teplota vzplanutia	Neaplikovateľné pre aerosól	°C	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii		
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii		
pH	údaj nie je k dispozícii		
Kinetická viskozita	údaj nie je k dispozícii	mm ² /s	
Rozpustnosť	S vodou nemiešateľný, resp. málo miešateľný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	Pri 20 °C: 4000	hPa	
Hustota / relatívna hustota	pri 20 °C: 0,8	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Vzhľad: Forma: aerosól Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti Teplota zapálenia: 240 °C Výbušné vlastnosti: Neurčené. Obsah rozpúšťadla: Organické rozpúšťadlá: 82,8 % VOC (EC) 685,6 g/l		



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

	VOC-EU % 82,81 % Obsah pevných častí: 17,2 % Zmena skupenstva Rýchlosť odparovania Nepoužiteľný Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Výbušniny odpadá Horľavé plyny odpadá Aerosóly Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Oxidujúce plyny odpadá Plyny pod tlakom odpadá Horľavé kvapaliny Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavé tuhé látky odpadá Samovoľne reagujúce látky a zmesi odpadá Samozápalné (pyroforické) kvapaliny odpadá Samozápalné (pyroforické) tuhé látky odpadá Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny odpadá Oxidujúce kvapaliny odpadá Oxidujúce tuhé látky odpadá Organické peroxidy odpadá Látky s korozívnym účinkom na kovy odpadá Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá
--	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2. Chemická stabilita	Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. 67-64-1 acetón orálne LD50 5800 mg/kg (potkan) dermálne LD50 >15800 mg/kg (králik) inhalačne LC50 / 4h 76 mg/l (potkan) xylén orálne LD50 3523 mg/kg (potkan) dermálne LD50 2000 mg/kg (králik) inhalačne LC50 / 4 h 29000 mg/m3 (potkan)



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

	7440-66-6 práškový zinok (stabilizovaný) orálne LD50 >2000 mg/kg (potkan) (OECD 401) inhalatívne LC50 / 4 h >5410 mg/m ³ (potkan) (OECD 403)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nemá žiadny dráždivý účinok.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes ich neobsahuje.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Vodná toxicita: 115-10-6 dimetyléter EC50 / 96 h 155 mg/l (riasy) LC50 / 48 h >4000 mg/l (daphnia magna) LC50 / 96 h >4000 mg/l (ryby) 67-64-1 acetón LC50/96h 8300 mg/l (ryby) EC50/96h 7200 mg/l (riasy) LC50 / 48 h 8450 mg/l (bezstavovce (vodná blcha)) xylén EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna) LC50 / 96 h 13,5 mg/l (ryby)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

12.7. Iné nepriaznivé účinky	Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia. Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón. Jedovatý pre vodné organizmy.
------------------------------	---

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie. Európsky katalóg odpadov 08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 15 01 04 obaly z kovu Nevyčistené obaly: Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
---------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY	AEROSOLS	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2 5F Plyny Pokyny pre prípad nehody 2.1	-	-
14.4. Obalová skupina	Neuvedené	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neuvedené	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Plyny Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - Číslo EMS: F-D,S-U Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. · Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1	-	-



Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

	litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvedené	-	-
	Obmedzené množstvá (LQ): 1L Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo Prevozná skupina 2 Tunelový obmedzovací kód D	Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.1	

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Nariadenie Rady 2012/18/EÚ Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá Kategória podľa Seveso P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY E2 Nebezpečné pre vodné prostredie Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3 Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II Látka nie je obsiahnutá Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
--	--



Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nie sú dostupné informácie a vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi. Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií:

-

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddiele 1.

Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ES Číslo

ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia



Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC₅₀ Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL Expozičné limity na pracovisku
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm Počet častíc na milión (milióntina)
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC Prchavé organické zlúčeniny
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Pokyny pre školenie Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.
Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené
Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:
KBU dodávateľa

Plné znenie H-vyhlásení:
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H228 Horľavá tuhá látka.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Cyklon ZINKOVÝ OPRAVNÝ SPREJ 400 ML			
Dátum vydania	26. 09. 2022	Dátum revízie I	

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Prehlásenie Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Koniec karty bezpečnostných údajov