



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

Cyklon GLUE 400 ML		
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Cyklon GLUE 400 ML
UFI: 8990-P0FJ-M006-8WKM		
Kód		1900501
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 PC 1 Lepidlá, utesňovacie hmoty Kategória procesov: PROC7 Priemyselné rozprašovanie PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie Glej
	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 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2, H315 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3, H336 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2: H411
2.2. Prvky označovania	

Cyklon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoza je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Spôsobuje podráždenie kože. 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 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. 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: Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán, Pentán, butanón, izopentán 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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	- 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	(25 - <50) %
Dimetyléter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A Press. Gas (Comp.)	H220 H280	GHS02 Dgr	(20 - <25) %
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas (stlačený plyn)	H220 H280	GHS02 Dgr	(5 - <10) %



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

Cyclon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

		Poznámka U			
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	GHS02 Dgr	(5 - <10) %
Izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	GHS02 GHS04 Dgr	(5 - <10) %
pentán	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 EUH066	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	(5 - <10) %
butanón; etyl(metyl)ketón	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	(2,5 – 5) %
Butylacetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	(5 - <10) %
izopentán	78-78-4 201-142-8 01-2119475602-38	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3	H224 H304 H411 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	<2,5 %
4-metylfenol, produkty reakcie s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361d H413	GHS08 Wng	<1%

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Butanón (etylmetylketón), Dimetyléter, Pentán, Etylacetát (octan etylový), Metylbután (izopentán) – pozri oddiel 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť
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.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Oneskorené	



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

Cyklon GLUE 400 ML		
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I

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. Zabrániť vzniku aerosólu. 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: 27. Butanón (etylmetylketón) CAS: 78-93-3: priemerný: 200 ppm, 600 mg/m3. krátkodobý: 300 ppm, 900 mg/m3
--------------------------	---



Karta bezpečnostných údajov

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

Cyclon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

		71. Dimetyléter CAS: 115-10-6: priemerný: 1000 ppm, 1920 mg/m ³ 239. Pentán CAS 109-66-0: priemerný: 1000 ppm, 3000 mg/m ³ 186. Metylbután (izopentán) CAS 78-78-4: priemerný: 1000 ppm, 3000 mg/m ³ 31. Butylacetáty n-Butylacetát CAS 123-86-4: priemerný: 50 ppm, 241 mg/m ³ ; 150 ppm, 723 mg/m ³
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 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. Tepelná 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	Belavý		



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

Cyklon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	
Zápach	Charakteristický podľa rozpúšťadla		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nepoužiteľný, ide o aerosól	°C	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	0,6 obj. % uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán) / 26,2 obj. % (115-10-6 dimetyléter)	%	
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: 0,7	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: >200 °C (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) Výbušné vlastnosti: Neurčené. Obsah rozpúšťadla: Organické rozpúšťadlá: 86,8 % VOC (EC) 586,1 g/l VOC-EU% 86,80 % Obsah pevných častí: 10,8 % 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		



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

Cyclon GLUE 400 ML		
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I

	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. Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration): Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane orálne LD50 >5840 mg/kg (potkan) dermálne LD50 >2920 mg/kg (králik) inhalačne LC50 / 4h >25,2 mg/l (potkan) 109-66-0 pentán orálne LD50 >5000 mg/kg (potkan) inhalačne LC50 / 4h 25,3 mg/l (potkan) 78-93-3 butanón orálne LD50 >2193 mg/kg (potkan) dermálne LD50 >5000 mg/kg (králik) inhalačne LC50 / 4 h 34 mg/m ³ (potkan)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nemá žiadny dráždivý účinok
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.



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

Cyklon GLUE 400 ML		
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.	
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria 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 kritéria pre klasifikáciu splnené.	
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.	
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): 78-93-3 butanón Zoznam II		

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	<p>Vodná toxicita: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h 30-100 mg/l (riasy) LC50 / 96 h 11,4 mg/l (ryby)</p> <p>115-10-6 dimetyléter EC50 / 96 h 155 mg/l (algae) LC50 / 48 h >4000 mg/l (daphnia magna) LC50 / 96 h >4000 mg/l (ryby)</p> <p>109-66-0 pentán EC50 / 48 h 9,7 mg/l (daphnia magna) EC50 / 96 h 4,26 mg/l (ryby) LC50 / 96 h 4,26 mg/l (ryby)</p> <p>78-93-3 butanón LC50 / 48 h 308 mg/l (daphnia magna) LC50 / 72 h 1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata) LC50 / 96 h 2990 mg/l (ryby)</p>
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)	Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Poznámka: Jedovatý pre ryby. Ďalšie ekologické údaje: Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje



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

Cyklon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

	<p>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</p>
--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie. Európsky katalóg odpadov 20 01 13* rozpúšťadlá 15 01 04 obaly z kovu 15 01 11* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob</p> <p>Nevyčistené obaly: Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.</p>
---------------------------------	---

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	<p>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</p>	-	-



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

Cyklon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 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)]

Cyclon GLUE 400 ML		
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I

	<p>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</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	<p>Nie sú dostupné informácie a vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi. Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.</p>

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>Údaje o revízií: -</p> <p>Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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</p>



Karta bezpečnostných údajov

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

Cyklon GLUE 400 ML		
Dátum vydania	28. 12. 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.
H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.



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

Cyklon GLUE 400 ML			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

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