



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX
UFI: nepožaduje sa		
Kód		1904801
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Tmel
	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
	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	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2. Prvky označovania	žiadne
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



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

polydimetylsiloxan + plnivo + pomocné látky + acetoxysilanové sietovadlo					
Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
triacetoxý(etyl)silán	17689-77-9 241-677-4 01-2119881778-15	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H302 H314 H318 EUH014	GHS05 GHS07 Dgr	< 2 %
oligomérny etylacetoxysilan a metylacetoxysilan	-	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314 H318	GHS05 GHS07 Wng	< 2 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadne
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadne

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zoblečte postriekaný odev.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Pri vdýchnutí: Neočakávajú sa.
Oneskorené	Pri kontakte s pokožkou: Neočakávajú sa. Po zasiahnutí očí: Neočakávajú sa. Po požití: Neočakávajú sa.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečba symptomatická.
Osobitné prostriedky na pracovisku	neuvádzajú sa

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.
	Nevhodné hasiace prostriedky	neuvedené
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíkatého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

5.3. Rady pre hasičov	Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.
Iné	neuvádza sa

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.
6.4. Odkaz na iné oddiely	7, 8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Skladovacia trieda 12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch Obsah 310 ml, 70 ml
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádzajú sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: žiadne
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná. Ochrana očí: Nie je nutná. Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice. Ochrana tela: Nie je nutná. 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	pasta kvapalné pri 20°C		



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

Farba	rôzne		
Zápach	prenikavý		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie mäknutia	údaj nie je k dispozícii		
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii	%	
Teplota vzplanutia	400	°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	mPa.s	
Rozpustnosť	údaj nie je k dispozícii		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii	mm Hg	
Hustota / relatívna hustota	1,03 pri 23 °C	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	údaj nie je k dispozícii		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Neuvádza sa
10.2. Chemická stabilita	Za bežných podmienok je zmes stabilná.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.
10.5. Nekompatibilné materiály	Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.		
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): Zmes ich neobsahuje.			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Údaj nie je k dispozícii.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Údaj nie je k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neuvedené.
12.4. Mobilita v pôde	Neuvedené.
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.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Kód druhu odpadu: 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch
---------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
--	--------------	------	------



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

14.1. Číslo OSN	Nie je predmetom ADR	Nie je predmetom ADR	Nie je predmetom ADR
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: 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	Nebolo vykonané



Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

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 Odvođené 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

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



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

Cyklon Vysokoteplotný Silikón EX			
Dátum vydania	28. 12. 2022	Dátum revízie I	

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.

Plné znenie H-vyhlásení:
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.
Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

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