

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010]

Dátum vydania	20. 04. 2015	Dátum revízie I	
---------------	--------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Cyklon Chemická kotva vynilester
Kód		5134420
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Lepená kotva pre použitie v betónovom koncentráte bez trhlín a kotevné tyče a výstuž.
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Tento produkt nie je vhodný pre akékoľvek použitie v oblasti priemerného použitia, profesionálne alebo iné spotrebiteľské iné než tie použitia, ktoré sú pôvodne uvedené ako "zamýšľané alebo identifikované použitie". Ak sa vaše použitie nevzťahuje, obráťte sa na dodávateľa tejto karty bezpečnostných údajov..

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	Gynex.s.r.o
IČO	31 373 054
Ulica	Na Lánoch 10
Smerové číslo	821 04
Mesto	Bratislava
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	Telefón: +421-31-558 658 0 Fax: +421-31-558 658 1
Osoba zodpovedná za kartu	Roman Fodor
E-mail	gynex@gynex.sk www.gynex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

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): Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Kožná senzibilizácia - Skin Sens. 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	 GHS07
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva	P303 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi) umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P361 Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403 + P233 Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov ako nebezpečný odpad.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: etylén dimetylakrylát, monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, dibenzoylperoxid
2.3. Iná nebezpečnosť	Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č 1907/2006: Nie je obmedzený. Výpary môžu tvoriť so vzduchom zmesi potenciálne horľavé alebo výbušné. Iné nepriaznivé účinky na zdravie človeka: Dlhodobá expozícia výparom môže vyvolať prechodnú ospalosť. Pri dlhodobom kontakte môže vysušiť kožu. Iné nepriaznivé účinky na životné prostredie: Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB. Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC): Zoznam aktualizovaný ECHA 19. 08. 2014. Látky SVHC podliehajúce povoleniu, ktoré sú zahrnuté do prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006: žiadne Látky SVHC kandidátske, ktoré majú byť zahrnuté do prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006: žiadne

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Symbody R-vety	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
etylén-dimetakrylát	97-90-5 202-617-2	Xi R: 37-43 Koncentračné limity: Xi; R37: C ≥ 10 %	STOT Single 3 Skin Sens. 1 Špecifické koncentračné limity: STOT Single 3; H335: C ≥ 10 %	H335 H317	GHS07 Wng	(10 - < 15) %
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1 248-666-3 -	Xi: R: 36-43	Eye Irrit. 2: Skin Sens. 1:	H319 H317	GHS07 Wng	(2,5 - < 5) %
dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 01- 2119511472- 50	E; Xi R: 2-36-43	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Poznámka T	H241 H319 H317	GHS01 GHS02 GHS07 Wng	(1 - < 2) %

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Znečistený odev a obuv vyzliecť. V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Odstráňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch. ak dýchanie je nepravidelné alebo prestane, poskytnúť umelé dýchanie. V prípade, že človek je v bezvedomí, dať do vhodnej stabilizovanej polohy. Udržujte v teple a pokoji, kým nepríde lekárska pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstráňte znečistený odev a vyperte samostatne s alkalickým čistiacim prostriedkom. Vyhodte oblečenie ktoré je vysoko kontaminované. Vyhnite sa súčasnému pôsobeniu slnečného žiarenia či iných zdrojov UV žiarenie, ktoré môžu zvýšiť citlivosť kože. Dôkladne umyte postihnutú oblasť veľkým množstvom studenej alebo vlažnej vody a neutrálnym mydlom, alebo použite vhodný čistiaci prostriedok. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. V prípade začervenania kože alebo vyrážky okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Vyberte kontaktné šošovky. Vyplachujte oči veľkým množstvom čistej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod očnými viečkami, kým sa podráždenie nezníži. Vyhnite sa súčasnému vystaveniu slnečnému žiareniu alebo iným zdrojom UV žiarenia, ktoré môžu zvýšiť citlivosť oka. okamžite zavolajte lekára.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie vzhľadom na riziko aspirácie. Udržujte pacienta v pokoji.
4.2.	Akútne príznaky a účinky	Vdýchnutím: Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať bolesti hlavy, závraty, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch, bezvedomie. Vdychovanie spôsobuje podráždenie do tvorenia hlienu, kašeľ a dýchavičnosť. Kontakt s kožou: Pri styku s pokožkou spôsobuje začervenanie. Pri dlhodobom kontakte koža môže byť suchá. Kontakt s očami: Kontakt s očami vytvára začervenanie a bolesť. Pri požití môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesť brucha, ospalosť, nevoľnosť, vracanie a hnačku.
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	neuvádzajú sa, ošetriť podľa symptómov

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok alebo CO ₂ . V prípade významnejších požiarov aj pena odolná alkoholu a kropenie / hmla.
	Nevhodné hasiace prostriedky	priamy prúd vody. Priamy vodný lúč nemusí byť účinný na uhasenie požiaru, pretože oheň sa môže šíriť.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri zahriatí sa intenzívne rozkladá.
5.3.	Rady pre hasičov	Špeciálne ochranné vybavenie: V závislosti na veľkosti požiaru, môže byť požadovaný tepelne odolný ochranný odev, vhodný dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky. V prípade, že protipožiarne ochranné vybavenie nie je k dispozícii alebo nepoužíva, haste z chránenej polohy alebo v bezpečnej vzdialenosti. Norma EN 469 poskytuje základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
Iné		chladiť vodnou nádrže, cisterny a kontajnery v blízkosti zdrojov tepla alebo ohňa. Majte na pamäti smer vetra. Nedovoľte, aby po zdolávaní požiaru zvyšok sa dostal do kanalizácie, stôk a vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Odstráňte možné zdroje vznietenia a ak je to vhodné, vetrajte. Nefajčite. Vyhnite sa priamemu kontaktu s týmto produktom. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Zachovať ľudí bez ochrany v pozícii proti smeru vetra.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte kontaminácii kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy. V prípade veľkého rozsahu rozliatia alebo znečistenia riek, jazier alebo odpadových vôd, informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi predpismi.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyčistiť rozliaty materiál nehorľavým absorpčným materiálom (zemina, piesok, vermikulit, atď. ..). Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel. Dať a uchovávať v uzatvorenom kontajneri.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Kontaktné informácie pre prípad núdze, pozri oddiel 1. Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Expozičné limity a osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8. Pre následné likvidáciu odpadu, dodržiavať odporúčania uvedené v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Pracovať v súlade s existujúcimi právnymi predpismi týkajúcimi sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.</p> <p>Všeobecné odporúčania: Vyhnite sa akémukoľvek úniku. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.</p> <p>Odporúčania pre prevenciu požiaru a výbuchu: Pary sú ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť po podlahe do značnej vzdialenosti, môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom a sú schopné dosiahnuť vzdialené zdroje vznietenia a plameňa a vznietiť sa alebo explodovať. S ohľadom na horľavosť mal by byť použité v miestach s protipožiarnym vybavením svetiel a iných ostatných zdrojov tepla alebo elektriny. Vypnite mobilné telefóny vypnúť a nefajčiť. Nesmú sa používať žiadne nástroje s potenciálom pre iskry.</p> <p>Bod vzplanutia: 91. °C Dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti horná: 2,6-20,2% obj. 25 ° C</p> <p>Odporúčania pre prevenciu toxikologických rizík: Nejesť, nepiť, nefajčiť v priestoroch pre sušenie. Po použití umyť ruky mydlom a vodou. Expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.</p> <p>Odporúčania pre prevenciu znečisťovania životného prostredia: Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. V prípade náhodného úniku, postupujte podľa pokynov uvedených v oddiele 6.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Zabráňte neoprávnenému prístupu. Uchovávať mimo dosahu detí. Tento produkt by mal byť skladovaný izolovane od tepla a elektrických zdrojov. Nefajčite v skladovacom priestore. vyhnúť sa priamemu kontaktu so slnečným svetlom. Vyhnite sa extrémnej vlhkosti. Aby sa zabránilo úniku, po použití nádoba by mala byť starostlivo uzavretá a uložená na vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Pre viac informácií pozri oddiel 10.</p> <p>Maximálna doba skladovania: 18. mesiacov. Teplotný interval skladovania: min: 5. ° C, max: 25. ° C (odporúča sa).</p> <p>Nekompatibilné materiály: Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel, od silno alkalických a silno kyslých materiálov.</p> <p>Typ balenia: Podľa súčasnej právnej úpravy. Limit množstvo (Seveso III): Smernica 96/82 / EC ~ 2003/105 /</p>

	ES: Nepoužiteľné.
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	<p>NPEL: 46. Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid) CAS 94-36-0: priemerný: 5 mg/m³</p> <p>Koncentrácia, pri ktorej nedochádza k účinku na zdravie (DNEL) (je úroveň expozície, ktorá je považovaná za bezpečnú, odvodená z údajov o toxicite podľa osobitných smerniciach zahrnuté v nariadení REACH. Hodnoty DNEL môže sa líši od obmedzení pracovnej expozície (NPEL) pre rovnaké chemické látky). Ovodená úroveň bez účinku, pracovníci: DNEL Vdýchnutie DNEL Kožné DNEL Oral Systémové účinky, akútne a chronické dibenzoylperoxid , inhalačne, pracovníci 11,8 mg/m³ orálne, pracovníci 6,60 mg/m³ Lokálne účinky, akútne a chronické dibenzoylperoxid , inhalačne, pracovníci - orálne, pracovníci - Ovodená úroveň bez účinku, obyvateľstvo: PNEC - koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie: dibenzoylperoxid: sladká voda: 0.000600 mg/l Morská voda: 0.000060 mg/l prerušovaný únik: 0.000600 mg/l Čistiarne odpadových vôd (STP) 0.350 mg/l sedimenty v sladkovodnom prostredí 0,338 mg/kg sedimenty v morskom prostredí 0,0338 mg/kg Predpokladaná koncentrácia bez účinku, suchozemské organizmy: Vzduch, pôda a efekty pre predátorov a človeka: PNEC vzduch PNEC pôdy PNEC Oral pôda: 0,0758 mg/kg potravou, orálne 6,67mg/kg živej váhy /deň</p>	
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistíte dostatočné vetranie. Tam, kde je to možné, malo by sa dosiahnuť použitím miestneho odsávania alebo dobrého celkového odsávania.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích ciest: Zabráňte vdychovaniu výparov. Typ filtra masky (hnedá) pre plyny a pary organických zlúčenín s bodom varu vyšším než 65 ° C (EN14387). Classe 1: nízky, kapacita až 1000 ppm, Classe 2: stredná kapacita až 5000 ppm, Classe 3: vysoká kapacita až 10000 ppm. Za účelom získania vhodnej úrovne ochrany, trieda filtra musí byť zvolená v závislosti od typu a koncentrácie kontaminujúcich prítomných látok v súlade so špecifikáciami poskytnutými výrobcami filtrov. Dýchací prístroj s filtrom nebude uspokojivo fungovať, keď vzduch obsahuje vysoké koncentrácie pár alebo obsah kyslíka je menší ako 18 % objemu. V prítomnosti vysokých koncentrácií pary použiť nezávislý dýchací prístroj. Ochranný štít proti postriekaniu kvapalinou (EN 166) je vhodný v prípade, že je nebezpečenstvo rozliatia, difúzia alebo rozprašovanie kvapaliny. Ochrana očí a tváre: Odporúča sa umiestniť vodovodné batérie, zdroje alebo fľaše na vymývanie očí vodou v blízkosti pracovného priestoru. Nenoste kontaktné šošovky. Ochranné okuliare s vhodnou bočnou ochranou (EN166), vyčistiť denne a dezinfikovať v pravidelných intervaloch v súlade s

		<p>pokynmi výrobcu.</p> <p>Ochrana rúk a pokožky: Odporúča sa umiestniť vodovodné batérie alebo zdroj s vodou v blízkosti pracovného priestoru. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť exponovanú časť kože. Ochranné krémy by nemali byť aplikované, ak už došlo k expozícii. Rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Nepoužívajte PVC rukavice ako PVC absorbujúce akryláty. Prienikový čas zvolených materiálu rukavíc by mal byť v súlade s predpokladanou dobou používania. Pri opakovanom alebo dlhšom kontakte sa odporúča používať rukavice s úrovňou ochrany 5 a vyššou, doba prieniku > 240 min. Ak sa očakáva krátky kontakt, odporúča sa použiť rukavice s ochranou na úrovni 2 alebo vyššej, doba prieniku > 30 min. Existuje niekoľko faktorov (napríklad teplota), druh práce ovplyvňuje dobu používania ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám, je nižšia ako stanovená normou EN374. V dôsledku širokej škály okolností a možností, musíme vziať do úvahy informácie v návode na obsluhu od výrobcov rukavíc. Používajte správnu techniku odstraňovania rukavíc (bez dotyku s vonkajším povrchom), aby sa zabránilo kontaktu prípravku s pokožkou. Rukavice by mali byť okamžite vymenené, keď sa prejavia akékoľvek známky degradácie.</p> <p>Ako všeobecné opatrenia na prevenciu a bezpečnosť na pracovisku, odporúčame použitie základné osobné ochranné prostriedky (OOP), s zodpovedajúce značenie pracoviska. Pre viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typu a vlastností OOP, krytie, značenie, kategórie, norma CEN, atď. ..), mali by ste sa informovať u výrobcu OOP.</p>
	Kontroly environmentálnej expozície	<p>Zamedzte úniku do okolitého prostredia. Zamedzte úniku do atmosféry. Zabráňte kontaminácii pôdy. Zabráňte úniku do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných tokov.</p> <p>Vzhľadom na prchavosť emisií do ovzdušia pri manipulácii a použití môže uniknúť. Zamedzte úniku do atmosféry.</p> <p>VOC (priemyselné zariadenia): Ak je tento výrobok používaný v priemyselnom zariadení, je potrebné overiť, či je v súlade so smernicou 1999/13 / ES, o obmedzovaní emisií prchavých látky v dôsledku používania organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach: rozpúšťadlá: 5,9 % hmotnostných, VOC: 5,9 % hmotnostných, VOC: 9,1 % C (Vyjadrené ako uhlík), molekulová hmotnosť (priemer): 461,8, Počet atómov uhlíka (priemer): 59,2.</p>

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	pasta, šedá		
Zápach	charakteristický		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa	ppm	
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	240 (760 mmHg)		
Teplota vzplanutia	91	°C	uzavretý téglik, DIN 51755
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa	°C	

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	20.2 / 2.6	obj. %	
Tlak pár	0.07 (20°C) 0.079 (50°C)	mmHg kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1.73 (20/4°C)	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	neuvádza sa	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa	°C	
Viskozita	kinematická: 594000. mm ² /s (40°C)	mPa.s	
Výbušné vlastnosti	pary môžu so vzduchom tvoriť výbušné pary		
Oxidačné vlastnosti	nemá		
9.2. Iné informácie	Pevné látky: 94.1% hm. Peroxidový kyslík: 0.09% OO VOC (zdroj): 5,9% hm. VOC (zdroj): 75,0 g / l Uvedené hodnoty sa nie vždy zhodujú s špecifikáciami produktu. Údaje o špecifikáciách produktov nájdete v technickom liste, rovnako i ďalšie informácie týkajúce sa fyzikálnych a chemických vlastností týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany životného prostredia, pozri oddiely 7 a 12.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	nie je korozívny pre kovy, nie je pyroforický
10.2. Chemická stabilita	pri správnom použití stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Možné nebezpečné reakcie s redukčnými činidlami, oxidačnými činidlami, kyselinami, lúhmi, amínmi, kovmi, zlúčeninami ťažkých kovov, peroxidmi, iniciátormi polymerizácie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota: Chráňte pred zdrojmi tepla. Svetlo: Ak je to možné, vyhnite sa priamemu kontaktu so slnečným svetlom. Vzduch: Netýka sa. Vlhkosť: Vyhnite sa podmienkam extrémnej vlhkosti. Tlak: Netýka sa. Šok: Netýka sa.
10.5. Nekompatibilné materiály	Uchovávajú sa oddelene od oxidačných činidiel, od silných alkalických látok a silných kyselín.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Ako dôsledok tepelného rozkladu sa môžu tvoriť nebezpečné látky: kyslík, kyselina chlorovodíková

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Dávka a letálna koncentrácia pre jednotlivé zložky: Ethylendimethakrylát LD50 (OECD 401) 8300 mg / kg orálna (potkan) LD50 (OECD 402) > 2000 mg / kg dermálne (potkan) Hydroxypropylmetakrylát LD50 (OECD 401) > 2000 mg / kg orálna (potkan) LD50 (OECD 402) > 5000 mg / kg dermálne (králik) Dibenzoylperoxid LD50 (OECD 401) 7710 mg / kg orálna (potkan)

	<p>CL 50 (OECD 403) > 24300 mg / m³.4h inhalačne (potkan)</p> <p>Inhalačne: Nie je klasifikovaný s akútnou toxicitou inhalačne (na základe dostupných údajov, nie sú splnené klasifikované klasifikačné kritériá).</p> <p>Nie je klasifikovaný ako výrobok s akútnou toxicitou pri styku s očami (nedostatok dát).</p> <p>pri požití: nie je klasifikovaný</p> <p>Nie je klasifikované ako výrobok s akútnou toxicitou pri požití (na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené).</p> <p>Môže dráždiť dýchacie cesty.</p>
Poleptanie kože/podráždenie kože	<p>Nie je klasifikovaný ako výrobok s akútnou toxicitou pri styku s kožou (na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu).</p> <p>Nie je klasifikovaný ako žieravý alebo dráždivý pri styku s kožou (na základe dostupných údajov, nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu).</p>
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nie je klasifikovaný ako žieravý alebo dráždivý v kontakte s očami (na základe dostupných údajov, nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu).
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže spôsobiť alergickú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je klasifikovaný
Karcinogenita	Nie je klasifikovaný
Reprodukčná toxicita	Nie je klasifikovaný
Oneskorené a okamžité účinky, chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	<p>Spôsoby expozície: Môže byť absorbovaný vdychovaním výparov, cez lyžiarske n a pri požití. Môže byť absorbovaný aj inhalačne, cez a oči, a požitím.</p> <p>Krátkodobá expozícia: Expozícia rozpúšťadlá koncentrácie pár v prekračujú hygienické pracovné limity, môže viesť k nepriaznivým účinkom na zdravie, ako sú sliznice membrán a dýchacieho systému a škodlivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Pri požití môže spôsobiť podráždenie hrdla; Ďalšie účinky môžu byť rovnaké, ako je popísané v pôsobení plynov. Dráždi dýchacie orgány. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</p> <p>Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo vedie k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii cez kožu. Opakovaný alebo dlhodobý kože alebo sliznice kontakt môže spôsobiť príznaky podráždenia, ako sú začervenanie, pľuzgieriky alebo dermatitídu.</p>
Interakčné účinky	Údaje nie sú dostupné
Absencia špecifických údajov	neuvádza sa
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	neuvádza sa
Iné	<p>Informácie o toxikokinetike, metabolizme a distribúcii: Dermálna absorpcia: Údaje nie sú k dispozícii.</p> <p>Základná toxikokinetika: Údaje nie sú k dispozícii.</p> <p>Akrylátové zložky majú dráždivé vlastnosti. Boli zaznamenané prípady kožnej alergie. Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť podráždenie. Inhalácia kvapiek vo vzduchu alebo aerosólu môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Požitie môže spôsobiť závrat, vážne dýchacie ťažkosti a stimuláciu centrálnej nervovej sústavy. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou alebo sliznicou by mohlo viesť k príznakom podráždenia, ako je začervenanie, pľuzgierov, dermatitíde, atď. ...</p>

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	etyléndiacetát CL50 (OECD 203) 16. ryby mg/l.96 h CE50 (OECD 202) 45. dafnia mg/l.48 h CE50 (OECD 201) 17. riasy mg/l.72 h hydroxymetylmakrylát CL50 (OECD 203) 833. ryby mg/l.96 h CE50 (OECD 202) 143 dafnia mg/l.48 h CE50 (OECD 201) 97 riasy mg/l.72 h dibenzoylperoxid CL50 (OECD 203) 0.060 ryby mg/l.96 h CE50 (OECD 202) 0,11 dafnia mg/l.48 h CE50 (OECD 201) 0.060 riasy mg/l.72 h
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zabrániť uniknutiu do kanalizácie, vôd, pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade s platnou legislatívou. Prijíť všetky potrebné opatrenia, aby sa zabránilo vzniku odpadov, kedykoľvek je to možné. Analyzujte možné spôsoby ďalšieho zhodnotenia alebo recyklácie. Nevylievajte do kanalizácie alebo do životného prostredia, zlikvidujte v autorizovanej zberni odpadov. Pre obmedzovanie expozície a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Prázdne kontajnery a obaly by mali byť likvidované v súlade s aktuálne miestnymi a národnými predpismi. Klasifikácia obalu ako nebezpečného odpadu bude závisieť od stupňa vypúšťania. Pre znečistené nádoby a obaly prijať rovnaké opatrenia ako pre výrobok. Postupy pri neutralizácii alebo zničení výrobku: Riadené spaľovanie v špeciálnych zariadeniach pre chemický odpad, ale v súlade s miestnymi predpismi.
---------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný

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) 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 Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
--	---

	<p>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	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia komponentov zmesi (odd.3):

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

R-vety komponentov (odd. 3)

R2 Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia

R36 Dráždi oči

R37 Dráždi dýchacie cesty

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

Údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a skúseností. Účelom tejto karty bezpečnostných údajov a jeho prílohy [ak je to nutné podľa Smernice (ES) 1907/2006 (REACH)] je uviesť popis výrobkov v zmysle bezpečnostných požiadaviek, ktoré musia spĺňať. Uvedené podrobnosti neznamenajú ručenie za zloženie, vlastnosti alebo výkonnosť.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose 50 %

ATE: Odhad akútnej toxicity

CLP: klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie: CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN: Registračné číslo REACH