



TCI EUROPE N.V.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Revize číslo: 2

Datum revize: 08/01/2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: Propargyl Chloride (70% in Toluene, ca. 9.2mol/L)
Kód výrobku: P1273

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Činidla.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

TCI EUROPE N.V.
Boerenveldseweg 6
Haven 1063
B-2070 Zwijndrecht
Telefon: +32(0)3 735 07 00
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32(0)70 245 245

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Classification of the substance or mixture

Hořlavé kapaliny	Kategorie 2
Akutní toxicita (Orální)	Kategorie 3
Akutní toxicita (Dermální)	Kategorie 3
Akutní toxicita (Inhalace)	Kategorie 3
Žiravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1B
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 1A
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány	Centrální nervový systém
- jednorázová expozice [Kategorie 1]	
Toxicita pro specifické cílové orgány	Podráždění dýchacích cest, Narkotické účinky
- Jednorázová expozice [Kategorie 3]	
Toxicita pro specifické cílové orgány	Játra, Ledviny, Centrální nervový systém
- Opakovaná expozice [Kategorie 1]	
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1

2.2 Label elements

Piktogramy nebo symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Nebezpečí

H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301+H311+H331-Toxický při požití, při kontaktu s kůží nebo při vdechování.
H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H360FD-Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370-Způsobuje poškození orgánů: Centrální nervový systém
H372-Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: Játra Ledviny Centrální nervový systém
H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
P260-Nevdechujte mlhu, páry nebo aerosoly.
P301+P330+P331-PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P1273

Propargyl Chloride (70% in
Toluene, ca. 9.2mol/L)

Page 1 of 6

P303+P361+P353-PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P363-Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P304+P340-PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.
P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P370+P378-V případě požáru: K hašení nepoužívejte vodu.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se
vPvB: Nevztahuje se

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky: Propargyl Chloride (70% in Toluene, ca. 9.2mol/L)
Procento:
CAS RN: 624-65-7
Číslo ES: 210-856-9
Další názvy látky: 3-Chloro-1-propyne (70% in Toluene, ca. 9.2mol/L)
Chemický vzorec: C₃H₃Cl
Nebezpečné složení: **Chemical name: Toluene** Conc.: < 30%
CAS RN:108-88-3 EC No.: 203-625-9
Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Repr. 2
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. H373: May cause damage to central nervous system via inhalation.
Chemical name: Propargyl Chloride Conc.: > 70%
CAS RN:624-65-7 EC No.: 210-856-9
Flam. Liq. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H301: Toxický při požití. H330: Při vdechování může způsobit smrt. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ochrana záchranářů: Osoba poskytující pomoc by měla mít na sobě osobní ochranné prostředky, jako např. gumové rukavice a vzduchotěsné ochranné brýle.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádná data

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici nejsou žádná data

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: Suchá chemická látka, pěna, oxid uhličitý.
Nevhodné hasicí látky: Voda (může vést k rozptýlení a rozšíření požáru)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Nebezpečí výbuchu v případě požáru. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. Postupujte obezřetně, neboť při hoření nebo ve vysokých teplotách může dojít k rozkladu a uvolňování jedovatých výparů. Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče Hašení ohně se provádí z návětrné strany a pomocí vhodné hasicí metody s ohledem na aktuální situaci na místě. Osoby nepodílející se na hašení by se měly evakuovat na bezpečné místo. V případě požáru v okolí: Pomocí vodního postřiku udržujte nádoby chladné. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Při hašení ohně použijte osobní ochranné prostředky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte zvláštní osobní ochranné prostředky (autonomní dýchací přístroj). Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a ve směru větru od vyteklé / rozsypané látky. Zajistěte náležité větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob na místo úniku, např. jeho ohrazením pomocí lan apod

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte vniknutí výrobku do kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Shromážděte rozlitý/vyspaný materiál do suchého písku nebo inertního absorbentu a následně uložte do vzduchotěsné nádoby. V případě rozlití/vysypání velkého množství látky, zamezte dalšímu úniku pomocí bariér. Zachycený nebo shromážděný materiál by měl být okamžitě zlikvidován v souladu s platnými zákony a předpisy. Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Pro případ požáru by měla být připravena hasicí zařízení. Používejte jiskrově bezpečné nástroje a vybavení odolné proti výbuchu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Pokyny pro likvidaci - viz článek 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Provádějte manipulaci na dobře větraném místě. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dbejte na to, aby nedošlo k vytečení, přetečení nebo rozptýlení. Zamezte zbytečné tvorbě páry. Chraňte před zdroji tepla/jiskrami/otevřeným ohněm/horkými povrchy. -Zákaz kouření. Použijte opatření zabráňující vzniku elektrostatického výboje. Používejte vybavení odolné proti výbuchu. Zamezte nárazům a tření. Před každou přestávkou a ihned po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce a obličej. Pokud možno použijte uzavřený systém. V případě tvorby prachu nebo aerosolu použijte větrání, lokální odtahovou ventilaci. Zamezte veškerému kontaktu! Může vytvářet tlak. Otevírejte opatrně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném, tmavém a dobře větraném místě. Skladujte pod inertním plynem. Skladujte uzamčené. Dbejte na to, aby obal nebyl vystaven náhlým nárazům, např. při pádu. Uchovávejte odděleně od nekompatibilních materiálů, jako jsou např. oxidační činidla. Látka citlivá na světlo, Látka citlivá na vzduch

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry K dispozici nejsou žádná data (Toluene)
ACGIH TLV(TWA):20 ppm
OSHA PEL(TWA):200 ppm
OSHA PEL(CL):300 ppm

8.2 Omezování expozice Instalujte uzavřený systém nebo místní odtahovou ventilaci. Instalujte rovněž bezpečnostní sprchu a místo pro výplach očí.

Ochrana dýchacích cest: Poloviční nebo plný obličejový respirátor, autonomní dýchací přístroj (SCBA), dodávaný vzduchový respirátor, atd. Používejte respirátory schválené dle příslušných státních norem a postupujte podle místních a národních předpisů.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Obličejový štít, pokud to situace vyžaduje.

Ochrana kůže a těla: Nepropustný ochranný oděv. Ochranná obuv, pokud to situace vyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální podoba (20°C):	Kapalná
Forma:	Čirá
Barva:	Bezbarvá - Červenožlutá
Zápach:	Charakteristický
pH:	K dispozici nejsou žádná data
Bod tání / bod tuhnutí:	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) -95°C
Bod / rozpětí varu:	63°C (Toluene) 110°C
Bod vzplanutí:	-14°C
Rychlost odpařování(Butyl acetát = 1)	K dispozici nejsou žádná data
Hořlavost(pevná látka, plyn):	K dispozici nejsou žádná data
Limity hořlavosti nebo výbušnosti:	
Spodní:	K dispozici nejsou žádná data
Horní:	K dispozici nejsou žádná data
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota páry:	K dispozici nejsou žádná data
Relativní hustota:	0.98
Rozpustnost(i):	
[Voda]	K dispozici nejsou žádná data
[Jiná rozpouštědla]	K dispozici nejsou žádná data
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) 2.69
Teplota samovznícení:	K dispozici nejsou žádná data
Teplota rozkladu:	K dispozici nejsou žádná data
Dynamická viskozita:	K dispozici nejsou žádná data
Kinematická viskozita:	K dispozici nejsou žádná data

9.2 Další bezpečnostní informace K dispozici nejsou žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	K dispozici nejsou žádná data
10.2 Chemická stabilita	Za správných podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při vystavení teple, nárazu, tření apod. může dojít k explozivnímu rozkladu.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo, Jiskry, Otevřený oheň, Statický výboj, Nárazy, Tření
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, Amoniak
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Chlorovodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) orl-hmn LDLo:50 mg/kg orl-man LDLo:719 uL/kg orl-rat LD50:636 mg/kg ihl-rat LC50:49 g/m ³ /4H skn-rbt LD50:14100 uL/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži:	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) skn-rbt 500 mg MOD
Vážné poškození očí/podráždění očí:	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) eye-hmn 300 ppm eye-rbt 870 ug MLD
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	K dispozici nejsou žádná data
Mutagenita v zárodečných buňkách:	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) sce-hmn-ihl 252 ug/L/19Y cyt-rat-scu 9600 mg/kg/12D-I
Karcinogenita:	
IARC =	K dispozici nejsou žádná data
NTP =	K dispozici nejsou žádná data (Toluene) IARC = 3
Toxicita pro reprodukci:	K dispozici nejsou žádná data
STOT – jednorázová expozice:	K dispozici nejsou žádná data
STOT – opakovaná expozice:	K dispozici nejsou žádná data
Nebezpečnost při vdechnutí:	K dispozici nejsou žádná data

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby:	K dispozici nejsou žádná data
Korýši:	K dispozici nejsou žádná data
Řasy:	K dispozici nejsou žádná data

12.2 Perzistence a rozložitelnost K dispozici nejsou žádná data

12.3 Bioakumulační potenciál K dispozici nejsou žádná data

12.4 Mobilita v půdě

Log Pow:	K dispozici nejsou žádná data
Adsorpce v půdě (Koc):	K dispozici nejsou žádná data
Henryho zákon konstanta (PaM³/mol):	K dispozici nejsou žádná data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:	Nevztahuje se
vPvB:	Nevztahuje se

12.6 Jiné nepříznivé účinky K dispozici nejsou žádná data

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro zpracování pokud možno recyklujte. Konzultujte s místními či regionálními orgány a s odborníkem na nakládání s odpady. Může být možné provést rozpuštění nebo smísení materiálu s hořlavým rozpouštědlem a jeho postupné spálení po menších částech v chemické spalovně vybavené systémem přídavného spalování a systémem čištění plynů. V případě spalování většího množství látky naráz může dojít k explozi. Při likvidaci této látky dodržujte veškeré federální, státní a místní předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	3286
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR/RID	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s
IMDG/IMO	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s
ICAO/IATA	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID	3: Hořlavá kapalina
Vedlejší riziko:	6.1/8: Toxická látka / Žíravina
IMDG/IMO	3: Hořlavá kapalina
Vedlejší riziko:	6.1/8: Toxická látka / Žíravina
ICAO/IATA	3: Hořlavá kapalina
Vedlejší riziko:	6.1/8: Toxická látka / Žíravina

14.4 Obalová skupina

ADR/RID	II
IMDG/IMO	II
ICAO/IATA	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře	-
-------------------------	---

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

K dispozici nejsou žádná data

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Třídy nebezpečnosti pro vodu (WGK):	Třída 2 - Nebezpečná pro vodu
Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení (ES) REACH č. 1907/2006	Není uvedeno

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Vypracovala společnost:	TCI EUROPE N.V.
Datum vydání:	08/01/2019

Tento bezpečnostní list byl vypracován pravdivě na základě informací, jež se nám podařilo získat, avšak neposkytujeme žádnou záruku ohledně zde obsažených údajů a vyhodnocení nebezpečí a toxicity. Před použitím si prostudujte nejen informace týkající se nebezpečnosti a toxicity, ale také příslušné zákony a předpisy dané organizace, oblasti a státu, kde mají být výrobky použity, jimž je nutno přikládat hlavní prioritu. Výrobky jsou s ohledem na bezpečnost určeny k použití ihned po nákupu. Následně mohou být doplněny určité nové informace nebo dodatky. Pokud se výrobky mají použít výrazně později po předpokládané době použití nebo pokud budete mít jakékoli dotazy, můžete nás kdykoli kontaktovat. Uvedená bezpečnostní upozornění se vztahují pouze na obvyklou manipulaci. V případě zvláštní manipulace je třeba vedle bezpečnostních opatření odpovídajících dané situaci postupovat dostatečně opatrně. S veškerými chemickými výrobky by se mělo nakládat s vědomím toho, že u nich mohou existovat „neznámá nebezpečí a toxicita“, jež se výrazně liší v závislosti na podmínkách a manipulaci při používání a/nebo na podmínkách a délce skladování. Manipulaci s produkty mohou provádět pouze osoby disponující speciálními znalostmi a zkušenostmi nebo osoby pracující pod vedením takových specialistů v průběhu celého procesu, od otevření obalu až po skladování a likvidaci. Podmínky bezpečného skladování jsou stanoveny na vlastní odpovědnost každého uživatele.

Konec bezpečnostního listu