

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Propylene
Synonyma	:	žádný
Látka č.	:	204-062-1 (EINECS)
Chemická charakteristika	:	Organic hydrocarbons

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	:	Výroba látek; Používejte jako meziprodukt; Distribuce látky; Formulace přípravků; Výroba polymerů; Použití u paliv; Pohonná látka
----------------	---	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	Registrační číslo	Telefon
Velogy Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Francie	01-2119447103-50-0004	+33 (0) 4 42 74 42 74
Raffinerie de Berre		
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L. Fabrica Este Carretera Nacional 340, Km 1.156 43006 Tarragona Španělsko	01-2119447103-50-0437	+34 977 06 50 00
MUO Polyolefine GmbH Berghauser Weg 50 85126 Münchsmünster Německo	01-2119447103-50-0436	+49 (0)8402 76329
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Nizozemí	N/A	+31 (0) 10 713 6860
E-mailová adresa	:	RegulatoryComplianceROP@velogy.com
Odpovědná/vydávající osoba		

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Velogy Polyoléfines France SAS	+33 (0) 4 42 74 42 74
--------------------------------	-----------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Tarragona Poliolefinas Iberica S.L.	+32 3 575 1235
MUO Polyolefine GmbH	+49 (0) 8402 76112
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Toxikologické pracoviště:

Toxikologické informační středisko
CZ: +420224 919 293
24 hodin po dny

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé plyny, Kategorie 1	H220: Extrémně hořlavý plyn.
Plyny pod tlakem, Zkapalněný plyn	H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	H220	Extrémně hořlavý plyn.
	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení	Prevence:	
	P261	Zamezte vdechování plynu.
	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Opatření:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Skladování:

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky : Propen

Č.ES : 204-062-1 (EINECS)

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Propylene	115-07-1 204-062-1	>= 90 - <= 100	

Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Tento produkt má nízkou akutní toxicitu.
Dusivá látka, vysoké koncentrace mohou nahradit kyslík a působit ospalost a závrať.
Možné zvýšení srdeční citlivosti.
Při kontaktu s tekutinou může dojít ke vzniku omrzlin.
Odstraňte kontaminované oblečení kromě případu omrzlin.
Vždy je třeba dodržovat postupy osobní ochrany.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ihned přivolejte lékaře.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při obtížích s dechem podejte kyslík.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
V případě bezvědomí, asfyxie nebo zástavy srdce (žádný pulz) proveďte dýchání z plic do plic a masáž srdce.
- Při styku s kůží : Kontakt kůže s rychle se vypařujícími tekutinami může vést k mrznutí tkání nebo vzniku omrzlin.
Pokud se objeví omrzliny, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
Postižené místo netřete ani neoplachujte vodou. Abyste zabránili dalšímu poškození, nepokoušejte se z postižené oblasti odstranit zmrzlé oblečení. Pokud nedošlo ke vzniku omrzliny, okamžitě důkladně opláchněte kontaminovanou kůži mýdlem a vodou.
- Při styku s očima : Tento plyn je nedráždivý; ale přímý kontakt se zkapalněným/natlakovaným plynem nebo zmrzlými částicemi může způsobit vážné a pravděpodobně trvalé poškození očí z popálení mrazem.
Pokud zmrzne tkáň oka, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Pokud tkáň není zmrzlá, důkladně vymývejte oči velkým množstvím čisté vody pod nízkým tlakem nejméně 15 minut při občasném nadzvednutí horního i dolního víčka. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Netýká se (jde o plyn).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Vysoké koncentrace výparů mohou způsobit oslabení centrální nervové soustavy (CNS) s příznaky jako nevolnost, závrať, slabost, bolest hlavy, ztráta koordinace, ztráta vědomí,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

kóma a smrt.

Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dusivá látka.
Adrenalin a jiné sympatomimetické drogy mohou u osob vystavených těmto materiálům způsobit srdeční arytmiie (nepravidelný tep).
Kontakt kůže nebo očí s rychle se vypařujícími tekutinami může vést k mrznutí tkání nebo vzniku omrzlin.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.
Zásah po zvýšeném kontaktu by měl být zaměřen na kontrolu symptomů a klinického stavu pacienta.
Ošetřete případné omrzliny.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : MALÝ POŽÁR: Používejte suché chemikálie, CO2
VELKÉ OHNE:
Použijte vodní sprchu nebo mlhu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody - může rozšířit požár.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hořlavé výpary mohou při zemi urazit velké vzdálenosti, než vzplanou a zpětně zapálí zdroj výparů.
Při smísení se vzduchem a při kontaktu se zápalným zdrojem mohou páry hořet nebo vybuchnout při stlačení.
Trvající působení ohně na nádrže může vést k explozi rozpínajících se výparů vařící kapaliny (BLEVE).
V případě zvuku vycházejícího z bezpečnostních zařízení ventilace nebo změny zabarvení nádrže ihned opusťte prostor.
Pokud je oheň uhašen bez odstranění zdroje, hrozí riziko výbuchu při opětovném vzplanutí.
Přemístěte kontejnery z oblasti požáru, pokud je to možné bez rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte dýchací přístroje s pretlakem (SCBA). Strukturní požární ochranný odev poskytne pouze omezenou ochranu.
Při manipulaci s chlazenými/kryogenními tekutinami vždy noste termální ochranný oděv.

Další informace : V případě zvuku vycházejícího z bezpečnostních zařízení ventilace nebo změny zabarvení nádrže ihned opusťte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

prostor.
Haste z maximální vzdálenosti nebo použijte automatické držáky hadice nebo upínací trysky.
Ochlazujte kontejnery velkým proudem vody, až do úplného uhašení požáru.
Na místo úniku ani na bezpečnostní zařízení nemiřte vodou, může dojít ke vzniku námrazy.
NEHASTE unikající hořící plyn, pokud nelze jeho únik zastavit.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud je to nutné, musí být všechna kontaminovaná odpadní voda před vypuštěním do povrchových vod upravena v obecní či průmyslové čističce odpadních vod.
Chemické odstranění vzduchovými a vodními zařízeními na řízení znečištění musí splňovat minimální požadavky na účinnost potřebnou ke snížení expozic na přípustnou úroveň.
Externí úprava a likvidace odpadu musí splňovat platné místní a národní předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zabráňte vstupu do odvodňovacího odpadu, kanalizace, sklepu nebo ohrančených oblastí.
Pokud je to možné, otočte prosakující nádobu tak, aby spíše unikál plyn než tekutina.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Náhlé uvolnění tohoto materiálu z natlakovaných cév může vést ke kryogenním popálením (omrzlinám).
Pokud kontrola prokáže, že tlakové láhve jsou ve špatném stavu, okamžitě kontaktujte dodavatele.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Pokud nádobu nepoužíváte, skladujte ji pevně uzavřenou. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Před samotným přenosem tohoto materiálu z jedné nádoby do druhé přivažte a uzemněte veškeré vybavení. Pára je těžší než vzduch. Dávejte pozor na hromadění v jámách a omezených prostorech. Používejte v dobře větraném prostoru. Používejte doporučené prostředky pro osobní ochranu. Vyhněte se kontaktu s tekutinami a nádobami a podávacími linkami, z nichž byl LPG právě vytažen, aby nedošlo k popálení chladem. Na místech, kde se používá tento materiál, nejezte, nepijte ani nekuřte. Dbejte na to, aby se vám materiál nedostal do očí, na kůži a oděv. Další doporučení ke skladování a manipulaci se zkapalněnými petrolejovými plyny (NFPA č. 58) naleznete ve standardu americké Asociace národní protipožární ochrany (NFPA, National Fire Protection Association).

Hygienická opatření : V případě zvuku vycházejícího z bezpečnostních zařízení ventilace nebo zmeny zabarvení nádrže ihned opusťte prostor. V bezprostřední blízkosti možného kontaktu musí být k dispozici fontána na výplach očí a bezpečnostní sprcha. Před učiněním rozhodnutí o typu osobních ochranných pomůcek vyhovujících příslušným okolnostem si přečtěte odpovídající standard evropské normy (EN).

Protipožární třída : Extrémně hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chraňte před přímým slunečním světlem. Prázdné nádoby mohou obsahovat hořlavé zbytky produktu. Nádoby nesvařujte, neletujte, nevrtejte, neřežte a neprovádějte tyto ani podobné úkony v jejich blízkosti. Přesvědčte se, že jsou dodrženy všechny příslušné předpisy týkající se výbušných atmosfér a zařízení pro zacházení s hořlavými produkty a jejich skladování. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Viz část 1.2. Podle nařízení REACH nejsou Scénáře vývoje expozice nutné s výjimkami uvedenými v jiných částech tohoto dokumentu SDS.

Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte provozní uzávěry, místní odsávání nebo další technické regulační prvky, abyste udrželi úroveň látky ve vzduchu pod doporučenými mezními hodnotami působení.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

Ochrana očí a obličeje : Při manipulaci se zkapalněnými plyny používejte ochranné brýle a obličejový štít proti chemikáliím.

Ochrana rukou

Poznámky : Pokud je možný kontakt s tekutinou, noste ochranné rukavice. Vybrané rukavice musí splňovat standard evropské normy EN 511 na ochranu před chladem.

Ochrana kůže a těla : Pro běžné profesní použití je vhodné ochranné žáruvzdorné oblečení.

Ochrana dýchacích cest : Používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí tam, kde atmosféra překročí doporučené limity.
Pokud je to potřeba, noste ochrannou masku s přívodem vzduchu splňující standard evropské normy, například EN 139 nebo ekvivalentní.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : plyný

Forma : Zkapalněný plyn

Barva : bezbarvý

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze 1.1	Datum revize: 08/14/2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): BEN226	Datum posledního vydání: 06/29/2026 Datum prvního vydání: 06/29/2026
--------------	-----------------------------	--	---

Bod tání/rozmezí bodu tání	: -185 °C
Bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: -48 °C
Hořlavost	: Extrémně hořlavý plyn.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 11 vol%
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 2 vol%
Bod vzplanutí	: Netýká se (jde o plyn).
Teplota rozkladu	: Oxidy uhlíku (CO, CO ₂)
pH	: Neprichází v úvahu.
Viskozita Kinematická viskozita	: Netýká se (jde o plyn).
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: 0.2 g/l (25 °C)
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 1.77
Tlak páry	: ~ 10,000 hPa
Hustota	: Netýká se (jde o plyn).

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Výbušniny	:	Nevztahuje se
		(Žádné chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.)
Oxidační vlastnosti	:	Nepovažuje se za oxidační činidlo.
Samovznícení	:	455 °C
Molekulová hmotnost	:	42.08 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : není třeba ji očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teplo, jiskry, otevřený oheň a jiné zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :
Halogenované uhlovodíky.
Oxid dusičitý.
Fluoridové sloučeniny.
Halogeny (brom, chlór, fluór).
Silná oxidační činidla.
Kovové katalyzátory.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nepředpokládá se, že by za normálních podmínek došlo k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Akutní orální toxicitu	:	Poznámky: Propylen je plyn s nízkým bodem varu; proto je expozice touto látkou při perorálním požití a z ní vyplývající akutní toxicita neprav
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 10000 ppm Doba expozice: 6 HOURS Zkušební atmosféra: plyn
Akutní dermální toxicitu	:	Poznámky: Propylene is a gas with a low boiling point; hence, dermal uptake and resulting acute toxicity from this substance are unlikely.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
-----------	---	------------------

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
-----------	---	--------------------------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Hodnocení	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
-----------	---	---

Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Propylene:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Propylene:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Složky:

Propylene:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Propylene:

Toxicita pro ryby	: LC50 : 67.2 mg/l Doba expozice: 96 HOURS
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 37.1 mg/l Doba expozice: 48 HOURS
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Ankistrodesmus bibraianus (zelená řasa)): 24.4 mg/l Doba expozice: 96 HOURS
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: Hodnota chronické toxicity: 6.3 mg/l Druh: Salmo irideus (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: Hodnota chronické toxicity: 3.3 mg/l Druh: Daphnia (Dafnie)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Propylene:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Propylene:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1.77

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Preferovaná likvidace tohoto těkavého, hořlavého produktu je spalení.
Dodržujte platné místní, státní a mezinárodní předpisy upravující likvidaci pevného nebo nebezpečného odpadu a/nebo likvidaci nádob.

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Kontaminované výrobky, půda, voda, rezidua v nádobách a materiály použité k likvidaci rozlitého materiálu mohou být

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

nebezpečným odpadem.

Kontaminovaný produkt, půda nebo voda by se vzhledem k potenciální možnosti vzniku hořlavých výparů měly považovat za nebezpečné.
Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	:	UN 1077
RID	:	UN 1077
IMDG	:	UN 1077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	:	PROPYLENE, PROPYLENE
RID	:	PROPYLENE, PROPYLENE
IMDG	:	PROPYLENE

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1, 13
IMDG	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	2F
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	:	B/D
RID		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	2F
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1 (13)
IMDG		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Na základě legislativy : Předpis IGC
Název výrobku : PROPYLENE
Typ lodi : 2G/2PG
Kategorie znečištění : N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 40

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Neobsahuje žádnou kandidátskou látku REACH v koncentraci vyšší než 0,1 %

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA

AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

REACH : Pokud byl výrobek zakoupen od kterékoli společnosti Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., potvrzujeme, že chemické látky v tomto výrobku byly registrovány podle nařízení REACH v souladu s lhůtami stanovenými v tomto

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

nařízení. (Nařízení (EU) č. 1907/2006).

NZloC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
CH BAGREG	:	Na seznamu nebo podle seznamu
MXINSQ	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NCI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
UKREACH	:	Pokud byl výrobek zakoupen od jakékoli společnosti skupiny Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrované v Evropské unii nebo ve Spojeném království, potvrzujeme, že chemické látky obsažené ve výrobku byly oznámeny společnosti DUIN nebo, pokud to vyžaduje nařízení REACH ve Spojeném království, zaregistrovány, a že máme v úmyslu provést požadovanou registraci v souladu s lhůtami stanovenými v nařízení REACH atd. („Amendment etc.“) (EU Exit) Regulations 2019. Pro další informace nás prosím kontaktujte e-mailem na adrese regulatorycompliancerop@velogy.com .
KKDIK	:	Pokud byl výrobek zakoupen od kterékoli společnosti skupiny Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registrované v Evropské unii, Basell Asia Pacific Ltd nebo Basell International Trading Fze, potvrzujeme, že chemické látky obsažené v tomto výrobku byly předběžně registrovány, nebo pokud je to vyžadováno podle nařízení KKDIK, registrovány a že máme v úmyslu provést všechny požadované registrace v souladu s termíny stanovenými v nařízení. Další informace získáte na adrese regulatorycompliancerop@velogy.com .

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

Plný text jiných zkratk

Flam. Gas	:	Hořlavé plyny
Press. Gas	:	Plyny pod tlakem
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Propylene

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06/29/2026
1.1	08/14/2026	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06/29/2026
		BEN226	

CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS