

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.02.2025

774080_2558304_Pumarcut

Kód produktu: 860006dp

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

774080_2558304_Pumarcut

UFI: GCST-EFH5-X20G-QGCQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Prumyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Povrchové materiály a barvy, redidla, odstranovace povrchových materiálů
Rezný olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DP parts s.r.o.
Název ulice: Belehradská 858/23
Místo: CZ-120 00 Praha 2
Telefon: +420 792 215 435
E-mail: info@pdparts.cz
Kontaktní osoba: ENVI GROUP s.r.o., Pricna Telefon: +420 606 638 325
2186, 347 01 Tachov
E-mail: info@envigroup.cz
Informační oblast: Toxikologická informační středisko, Na Bojstí 1, Praha

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420-224 919 293
+420-224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 2 z 11

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Bez dostatečného větrání je možný vznik výbušných směsí.

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Číslo REACH
57-55-6	Propylenglycol	10-25 %
	200-338-0	
115-10-6	Dimethylether	10-25 %
	204-065-8	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
57635-48-0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-	2,5-10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
102-71-6	Triethanolamin	<2,5 %
	203-049-8	
107-41-5	2-methylpentan-2,4-diol	<2,5 %
	203-489-0	603-053-00-3
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
110-97-4	1,1'-iminodi(propan-2-ol); diisopropanolamin	<2,5 %
	203-820-9	603-083-00-7
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
57-55-6	200-338-0	Propylenglycol	10-25 %
		dermální: LD50 = 20800 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
115-10-6	204-065-8	Dimethylether	10-25 %
		inhalační: LC50 = 164000 mg/l (páry)	
57635-48-0		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-	2,5-10 %
		inhalační: LC50 = >2000 mg/l (páry)	
102-71-6	203-049-8	Triethanolamin	<2,5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.02.2025

774080_2558304_Pumarcut

Kód produktu: 860006dp

Strana 3 z 11

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pořádně vypláchněte.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Okamžitě se poradit s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Proud vody

V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Chraňte před teplem.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Varování: Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 4 z 11

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal tesně uzavřený na chladném místě. Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Skladujte odděleně od potravin.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v chladu a suchu.

Chránit před: Horko, UV-zářením/sluneční světlo. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
115-10-6	Dimethylether	522	1000		PEL	
		1044	2000		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,805	5		PEL	
		1,61	10		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DNEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
57-55-6	Propylenglycol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	213 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	50 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	85 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	10 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	168 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	10 mg/m ³
115-10-6	Dimethylether			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1894 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	471 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
57-55-6	Propylenglycol	
Sladkovodní prostředí		260 mg/l
Mořská voda		26 mg/l
Sladkovodní sediment		572 mg/kg
Mořské sediment		57,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		2000 mg/l
Zemina		50 mg/kg
115-10-6	Dimethylether	
Sladkovodní prostředí		0,155 mg/l
Mořská voda		0,016 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
	Sladkovodní sediment	0,681 mg/kg
	Mořské sediment	0,069 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	160 mg/l
	Zemina	0,045 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Č. CAS: 107-41-5 Hexylenglykol MAK (CH) Limitní hodnoty pro dlouhodobou expozici na pracovišti: 49 mg/m³, 10 ml/m³

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.

Vhodný materiál: Nitrily

Doba průniku (maximální doba nošení): >480 min., Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Aerosol
Barva:	světle žlutý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	(Dimethylether) -24,8 °C
Hořlavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	(Propylenglycol) 2,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	(Dimethylether) 24,4 objem. %
Bod vzplanutí:	(Dimethylether) -42,2 °C
Bod samozápalu:	(Dimethylether) 240 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	7-8
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné údaje k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par (při 20 °C):	(Dimethylether) 5130 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,965 g/cm ³
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Samovznítivý.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 6 z 11

Produkt není: Výbušný Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. (Zahřívání nad 80 °C.)

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici

plyny: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nelze použít

Obsah rozpouštědel:

(organické) 41,5 %

Voda: 53,0 %

Obsah pevných látek:

>50-62,5%

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při použití podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
57-55-6	Propylenglycol				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 20800 mg/kg	Králík		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	Dimethylether				
	inhalační (4 h) pára	LC50 164000 mg/l	Krysa.		
57635-48-0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-				
	inhalační pára	LC50 >2000 mg/l	Potkan		
102-71-6	Triethanolamin				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Č. CAS 115-10-6 Dimethylether

inhalativní NOAEL(C): 6h/d, 5d/w 47.106 mg/ml Potkan (Existují odkazy na možné kancerogenní účinky z pokusů na zvířatech.)

inhalativní NOAEL(C): 6h/d, 5d/w 47.106 mg/ml Potkan (Výsledky pokusů na zvířatech svědčí o známkách reprodukční toxicity.)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
57-55-6	Propylenglycol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 40613 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 24200 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 43500 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
115-10-6	Dimethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 155 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >4400 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
102-71-6	Triethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
115-10-6	Dimethylether	<4

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Třída ohrožení vod: 1 (AwSV): slabě ohrožující vodu

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

European Waste Catalogue: HP3 - Hořlavé

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.02.2025

774080_2558304_Pumarcut

Kód produktu: 860006dp

Strana 9 z 11

přepřavu:**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLY**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2**přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1**přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 63 190 277 327 344 381 959
Omezené množství (LQ): 1000 mL
Vyňaté množství: E0
EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLS, FLAMMABLE**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1**přepravu:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774080_2558304_Pumarcut

Datum revize: 05.02.2025

Kód produktu: 860006dp

Strana 10 z 11

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Vyňaté množství: E0
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny
 Stowage Code:
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zemědělských podnicích nižší třídy: 150 t
 Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší úrovně: 500 t
 SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních: Žádná ze složek není zahrnuta.
 Dodatek II – Prekursor výbušnin podléhající hlášení: Žádná ze složek není zahrnuta.
 Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.
 Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro dozor nad obchodem s výměny drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 05.02.2025

774080_2558304_Pumarcut

Kód produktu: 860006dp

Strana 11 z 11

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

Flam. Gas: Hořlavé plyny
Aerosol: Aerosol
Compressed gas
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)