EcoBurner Fuel

Bezpečnostní List

dle směrnice (EU) 2020/878

Datum revize: 04/08/2026 Nahrazuje verzi: 08/02/2022 Verze: 11.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs

Obchodní název : EcoBurner Fuel

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití

Použití látky nebo směsi : K použití POUZE při doplňování paliva EcoBurner podle pokynů společnosti EcoBurner Ltd. Pokyny k použití jsou uvedeny v „Příručce rychlého spuštění EcoBurner“. Používejte pouze se schválenými zařízeními EcoBurner.

Použití látky nebo směsi : Palivo

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

EcoBurner Ltd.
Unit 5 Airside, Gulf Stream Avenue,
Airport Business Park, Waterford,
X91 RF20 Ireland
T +353 (0)51 353806
F +353 (0)51 364067
info@ecoburner.com
www.ecoburner.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1865 407 333 (Carechem)

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS02 GHS04

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : 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.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc.	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Butan (Poznámka C)(Poznámka U)	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0	≥ 60 – ≤ 90	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propan (Poznámka U)	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5	≥ 10 – ≤ 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutan (Poznámka C)(Poznámka U)	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0	≥ 1 – ≤ 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka U: Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	:	Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	:	PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	:	Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	:	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	:	Požití není považováno za možnou expoziční cestu vstupu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	:	Ve vysokých koncentracích: Anestetické účinky. Dýchavičnost. Vdechování výparů může způsobit podráždění dýchacích cest. Bolest hlavy. Závrať. Nevolnost.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	:	Může vyvolat mírné podráždění. Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzlinu.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	:	Tento plyn není dráždivý, ale přímé zasažení zkapalněným/stlačeným plynem nebo zmrazenými částečkami může způsobit těžké a možná i nevratné poškození očí v důsledku popálení mrazem.
Symptomy/účinky při požití	:	Požití není považováno za možnou expoziční cestu vstupu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	:	Oxid uhličitý. Suchá chemická látka. Pěna. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva	:	Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	:	Extrémně hořlavý aerosol. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Nebezpečí výbuchu	:	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	:	Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	:	Evakuujte nebezpečnou oblast. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	:	Používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Izolujte od ohně, je-li to možné bez zbytečného rizika. Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. viz bod 8.2.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Bez příslušného výcviku nebo bez osobního rizika nesmí být podniknuty žádné kroky. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. viz bod 8.2.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Používejte nářadí z nejiskřícího kovu. Prostory odvětrávejte. Zákaz otevřeného ohně, jisker a kouření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Odstraňte zdroje vznícení.

Způsoby čištění : Nádoby přemístěte z oblasti úniku. Nechte výrobek odpařit. Používejte nářadí z nejiskřícího kovu. Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

Další informace : Likvidujte nebo recyklujte v souladu s místními předpisy pro aerosolové produkty.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Učiňte všechna nezbytná technická opatření a zabraňte uvolňování výrobku na pracovišti nebo ho omezte na minimum. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte vdechování aerosolů. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo, Zdroje žáru, Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Neuchovávejte v neoznačených nádobách. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Metody monitorování	
Metody monitorování	Viz platné národní, mezinárodní a místní směrnice a předpisy. Ovzduší na pracovišti. Pokyny ke zjišťování expozice vdechnutím chemických látek pro porovnání s mezními hodnotami a strategie měření. Ovzduší na pracovišti. Pokyny k používání postupů posuzování expozice chemickým a biologickým látkám. Expozice na pracovišti - Všeobecné požadavky na provádění postupů měření chemických činidel.

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:
Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Žádné za běžného používání. V případě vystavení mlze, spreji nebo aerosolu. Ochranné brýle. EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

Ochrana rukou:
Žádné za běžného používání. Minimalizace kontaktu s kůží patří k zásadám dodržování hygieny na pracovišti. Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Izolované rukavice. ISO 374-1

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. EN 149

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Technické podmínky a opatření na místě zaměřené na snížení nebo omezení odpadu a emisí zasahujících ovzduší a půdu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Plyn
Barva	:	Bezbarvý.
Vzhled	:	Aerosol.
Zápach	:	Sladký. ropné.
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	:	Nevztahuje se
Bod varu	:	-42.2 – -0.5 °C (-44.0 - -31.1 °F)
Hořlavost	:	Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní mez výbušnosti	:	1.9 obj. % Plyn ve vzduchu
Horní mez výbušnosti	:	9.5 obj. % Plyn ve vzduchu
Bod vzplanutí	:	-104.4 °C (-155.9 °F, estimated)
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Voda: 0.008 % @ 21.1 °C (69.98 °F)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	2.7579 bar (40 PSIG) @ 21.1°C (69.98 °F)
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Nevztahuje se
Relativní hustota	:	0.567
Relativní hustota par při 20°C	:	1.886
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (éterem=1)	:	> 1
Obsah těkavých organických sloučenin	:	100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Extrémně hořlavý aerosol. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nebezpečná polymerizace: K tomu nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Chraňte před slunečním zářením. Přehřívání. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Zásada. Minerální silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Vážné poškození očí/podráždění očí	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	:	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

11.2.2. Další informace

Další informace	:	S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	:	Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	:	S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

EcoBurner Fuel	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost ve vodě: údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

EcoBurner Fuel	
Bioakumulační potenciál	O bioakumulaci nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

EcoBurner Fuel	
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy žádné účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevypouštějte odpad do kanalizace.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nádoba pod tlakem. Nevrtejte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití.

Ekologické informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : Likvidace musí být provedena s využitím vhodného kódu EWC
16 05 05 - ostatní plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod položkou 16 05 04

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	:	5F
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	:	1l
Vyňatá množství (ADR)	:	E0
Pokyny pro balení (ADR)	:	P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP9
Přepravní kategorie (ADR)	:	2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	:	V14
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	:	CV9, CV12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	:	S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství (IMDG)	:	SP277
Vyňaté množství (IMDG)	:	E0
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	:	PP87, L2
Č. EmS (požár)	:	F-D
Č. EmS (rozsypání)	:	S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	Žádný/á
Skladování a manipulace (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregace (IMDG)	:	SG69

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	75kg
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	150kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	:	10L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	5F
Zvláštní předpis (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	:	1 L
Vyňaté množství (ADN)	:	E0
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	:	VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	:	1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	5F
Zvláštní předpis (RID)	:	190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	:	1L
Vyňaté množství (RID)	:	E0
Pokyny pro balení (RID)	:	P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	:	PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP9
Přepravní kategorie (RID)	:	2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	:	W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	:	CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	:	CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	23

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 100 %

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:
Sekce 1-16.

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

Zdroje dat : Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 a všechny jeho změny a úpravy.

Doporučení ke školení : Školení zaměstnanců ve správné praxi.

Úplné znění vět H a EUH:	
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1

Úplné znění vět H a EUH:	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Press. Gas	Plyny pod tlakem

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Zvážení důkazů

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.