BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum sestavení:	23. 1. 2018	Název výrobku:	Stránka 1 z 13
Revize:	30. 3. 2022	**Kartuše 100 g**	
Číslo verze:	2		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **Kartuše 100 g (číslo výrobku: 02008)**

Další názvy výrobku: Nejsou

Identifikační číslo: Nepřiděleno

Registrační číslo: Nepřiděleno

Výrobek samotný není a ani neobsahuje žádné nanoformy.

UFI kód: HEJ5-40GK-W00F-3J3G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití pouze v přenosných plynových zařízeních

Nedoporučená použití: Výrobek lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce/distributor: MEVA-TEC s.r.o.

Úplná adresa dodavatele: Chelčického 1228, 413 01 Roudnice nad Labem, Česká republika

IČO: 62742051

Odborně způsobilá osoba: Luboš Kindermann

Telefonní číslo: +420 416 823 111

Adresa elektronické pošty: Kindermann.Lubos@meva.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace:

Flam. Gas 1: H220, Press. Gas: H280

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (1272/2008):	**Klasifikace**	**H-věty**
	Flam. Gas 1	H220
	Press. Gas	H280

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí (v souladu s oddíly 9 až 12 tohoto bezpečnostního listu)

Jedná se o extrémně hořlavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti dle Nařízení ES č. 1272/2008:

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.

P410 + P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Doplňující informace na štítku

Obsahuje nebezpečnou látku dle Přílohy č. II části 2 Nařízení ES č. 1272/2008: Neobsahuje žádnou takovou látku.

Označení dle Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. pro aerosoly: Nevyžaduje se.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není k datu vydání bezpečnostního listu klasifikována jako PBT nebo vPvB a není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH. Látka sama není ani neobsahuje endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace v %	Indexové číslo Registrační číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008	
			Kód třídy a kategorie nebezpečnosti	Kód standardní věty o nebezpečnosti
Isobutane	70 - 75	601-004-00-0 --- 75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1	H220
Propane	20 - 30	601-003-00-5 --- 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1	H220
Butane	1 - 5	601-004-00-0 --- 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1	H220

Další informace o složkách

Směs může obsahovat složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo u nich není dosaženo minimální koncentrace nebezpečných látek ve směsi dle Nařízení ES 1272/2008 a proto zde nejsou uvedeny.

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení opustit zamořené místo, odstranit potřísněný nebo nasáknutý oděv, kontrola základních životních funkcí (krevní oběh, dýchání, vědomí), prevence podchlazení. Při bezvědomí se spontánním dýcháním a oběhem uložení do stabilizované polohy (na boku, hlava zakloněna). Při zástavě dýchání a srdeční činnosti okamžitá resuscitace (masáž srdce). Přivolat ihned odbornou zdravotnickou pomoc.

Při nadýchání: Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc (zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky).

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omývat proudem čisté vody. V případě, že nedošlo k poranění pokožky, lze použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem: V případě nasazených kontaktních čoček zajistěte jejich opatrné vyjmutí. Následně vyplachujte mírným proudem vlažné vody po dobu minimálně 20 minut (i pod víčky). Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Není možnou cestou expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např.: podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Na pracovišti není nutné mít k dispozici zvláštní prostředky pro poskytnutí specifického a okamžitého ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní mlha. Hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chlaďte vodním postřikem. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze – pokyny týkající se náhodného rozlití a úniku látky nebo směsi

Zabraňte přímému kontaktu s produktem. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Používejte přidělené OOPP, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení. Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Materiály pro osobní ochranné oděvy: nejsou vyžadovány žádné zvláštní materiály.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zkapalněného plynu tvořící se plyn a mlhy se mohou shromažďovat v prohlubních terénu a vniknout do prostorů ležících pod úrovní terénu nebo do kanalizačních systémů a vzniká nebezpečí výbuchu. Je nutno zakrýt kanálové vpusti a zabránit vytečení látky do podzemních prostor. V případě malého úniku zajistěte dostatečné větrání.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pokyny pro omezení úniku látky nebo směsi

Zkapalněný plyn se rychle odpařuje. V případě malého úniku plynu zajistěte dostatečné větrání.

6.3.2 Pokyny pro odstranění látky nebo směsi

Kapalné zbytky směsi posypat nehořlavým savým materiálem např. vapex, písek apod.

Prostor úniku důkladně vyvětrat. Použitý (znečištěný) sorbent uložte do vhodné nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

6.3.3 Další informace týkající se rozlití a úniku, včetně pokynů týkajících se nevhodných metod omezení úniku nebo čištění

Nejsou známy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Neslučitelné materiály viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Nevystavuje teplotám nad 50°C ani slunci. Ani prázdný obal neprorážejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Nestříkejte do ohně, na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. V daném prostoru vyloučit veškeré možné zdroje vznícení. Používat nářadí v nejiskřivém provedení.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po použití si umyjte ruce. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.

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

Skladujte při teplotách 0 až 30 °C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek nepoužívejte k jiným než určeným účelům uvedených v oddíle 1 tohoto bezpečnostního listu. Další informace ke konkrétnímu použití jsou uvedeny v technickém listu výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000	Aerosol Faktor přepočtu: 0,339

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (vyhláška č. 432/2003 Sb.):		
Název látky (složky)	DNEL	PNEC
---	---	---

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržujte pracovní postupy zahrnující opatření pro bezpečnou manipulaci, skladování a dopravu nebezpečných chemických a směsí. Dodržujte veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s plyny a se zkapalněnými plyny. Vyvarovat se přímého kontaktu se zkapalněným plynem. Udržujte z dosahu hořlavých látek nebo látek chemicky nestálých. Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostatečného větrání použijte místní odsávání.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečné ventilaci (větrání) se nepředpokládá nutnost použití. Při větší expozici použijte ochrannou masku nebo polomasku s filtrem proti organickým látkám.
Ochrana očí:	Nepředpokládá se nutnost použití.
Ochrana rukou:	Nepředpokládá se nutnost použití.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv, kontaminovaný oděv ihned odložte.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Plyn
Vzhled (barva):	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH (při 20°C):	Nestanovuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	cca 80°C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Extrémně hořlavý plyn
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	9,5
dolní mez (% obj.):	1,8
Tlak páry:	< 1550 kPA při 40°C
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota (při 20°C):	Nestanoveno
Rozpustnost:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	cca 365 °C

Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita (při 40°C):	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Směs par se vzduchem může tvořit výbušnou směs
Oxidační vlastnosti:	Nejsou

9.2 Další informace

Obsah VOC ve směsi (%):	0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů a pokynů pro skladování a používání je přípravek stabilní. Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla, nevhodné podmínky skladování (bod 10.4 a 10.5).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřátí obalu, mechanické poškození obalu, kontakt přípravku se zdrojem zapálení (otevřený plamen, jiskra, horký povrch), teploty nad 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu: hořlavých materiálů, silných oxidačních činidel, peroxidů, kyselin, zásad, potravin, nápojů a krmiv.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) ***Akutní toxicita***

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
LC50 (mg/l/96 h)	---	---	---
LC50 (mg/l/48 h)	---	---	---
EC50 (mg/l/96 h)	---	---	---

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Po delší expozici mohou být bolesti hlavy, malátnost, lehké omámení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby

Informace není k dispozici.

Korýši

Informace není k dispozici.

Řasy

Informace není k dispozici.

Jiné vodní rostliny

Informace není k dispozici.

Půdní mikroorganismy a makroorganismy

Informace není k dispozici.

Další organismy důležité pro životní prostředí (ptáci, včely, rostliny)

Propan: LA50: 6960 mg/kg, inhalace, krysa

Isobutan: LC50: 57 ppm/15 min, inhalace, krysa

Butan: LC50: 658 mg/m^3/45 min, inhalace, krysa

Butan: LC50: 680 mg/m^3/2 hod, inhalace, myš

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace není k dispozici. Nepředpokládají se takové vlastnosti.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.
Třída nebezpečnosti pro vodu WGK=0

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Specifikace obalů a metody pro nakládání s odpady, včetně vhodných metod nakládání s odpady (např. spalování, recyklace, skládkování)

Metody nakládání s odpady:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Recyklovat podle platných právních předpisů. Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Směs (plyn) - předat k likvidaci oprávněné osobě podle zákona o odpadech jako nebezpečný odpad pod katalogovým číslem 16 05 04 - Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

Znečištěné nebo prázdné obaly anebo nepoužité výrobky předat k likvidaci oprávněné osobě podle zákona o odpadech jako nebezpečný odpad pod katalogovým číslem 15 01 11 - Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.

b) Specifikace fyzikálních/chemických vlastností, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP3 Hořlavé

c) Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé směsi. Nevhazujte do kanalizace. Odpady předávat pouze oprávněné osobě dle zákona o odpadech.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Nevystavuje teplotám nad 50°C ani slunci. Ani prázdný obal neprorážejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Nevhazujte do ohně, na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. V daném prostoru vyloučit veškeré možné zdroje vznícení. Používat nářadí v nejiskřivém provedení.

Důležitá ustanovení Unie, popř. platná vnitrostátní a regionální ustanovení týkající se odpadů

Viz bod 15 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

2037

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR NÁDOBKY, MALÉ, OBSAHUJÍCÍ PLYN (KARTUŠE), bez odběrního ventilu, které nelze opětovně plnit

Železniční přeprava RID ---

Námořní přeprava ADN/IMDG: ---

Letecká přeprava ICAO/IATA: ---

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava ADN/IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
2	---	---	---

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*
5F	---

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
---	---	---	---

Výstražná tabule (Kemler)

Pozemní přeprava ADR

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
2.1	---	---	---

Poznámka

Omezené množství: 1 L. Vyňaté množství: E0 (Není dovoleno jako vyňaté množství).

Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesíláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem dle Mezinárodní dohody ADR/RID.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečnou látkou pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známy.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění (vč. prováděcí předpisů).

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES 2020/878

Platné znění zákona o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky

Platné znění zákona o obalech

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Verze 1: Nový bezpečnostní list v souladu s Nařízením ES 2015/830.

Verze: 2: Revize bezpečnostního listu v souladu s Nařízením ES 2020/878 (doplnění informací ohledně nakládání s odpady, kontrola a změna nebezpečných vlastností …).

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení ES 1272/2008
REACH	Nařízení ES 1907/2006
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Flam.Gas 1	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, údajů uvedených v databázi ECHA a v ostatních dostupných dokumentech k této látce.

d) V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle čl. 9 Nařízení ES 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace

Látka byla klasifikována dle harmonizované klasifikace uvedené v příloze č. VI Nařízení CLP.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381	Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
P410 + P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P412	Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

f) Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

Další informace

Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.

Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.

Obal **musí** být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé, ale nemusí být vybaven uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

Bod 3.2.1.1 se nevztahuje na přenosné nádoby na plyn. Aerosoly a nádobky vybavené uzavřeným rozprašovačem a obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí nemusí být vybaveny hmatatelnou výstrahou, pokud nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle jednoho nebo několika kritérií uvedených bodě 3.2.1.1.