

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 1 z 11

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Degazační (důlní) plyn

Identifikační čísla - vícesložková chemická látka:

Methan, CAS: 74-82-8, EINECS: 200-812-7, Indexové číslo: 601-001-00-4

Dusík, CAS: 7727-37-9, EINECS: 231-783-9, Indexové číslo: není

Oxid uhličitý, CAS: 124-38-9, EINECS: 204-696-9, Indexové číslo: není

Kyslík, CAS: 7782-44-7, EINECS: 231-956-9, Indexové číslo: 008-001-00-8

registrační číslo: výrobek splňuje podmínky přílohy IV/V nařízení ES 1907/2006 (REACH), výjimky z povinnosti registrace podle č. 2 odstavce 7 písmeno a) a b) – látka přírodního charakteru bez chemické úpravy

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: fosilní palivo určené pro výrobu energií v průmyslu, kotelnách a technologických zařízeních na výrobu elektrické a tepelné energie.

Nedoporučená použití: nevhodný pro využití v domácnostech. V případě distribuce plynu do domovních kotelen nebo distribuce plynu s obsahem methanu nižším než 30 % objemových, je plyn odorizován látkou Gasodor S-free v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: GREEN GAS DPB, a.s.

Sídlo společnosti: tř. Rudé armády 637, 739 21 Paskov, Česká republika

Kontakt: tel.: +420 558 612 111 (pracovní dny, 8-15 hodin)

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:
jitka.krystufkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

(Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP))

Třída a kategorie nebezpečnosti:

Hořlavý plyn kategorie 1 (Flam. Gas 1)

Plyn pod tlakem (Press. Gas)

provozní přetlak do 0,05 MPa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 2 z 11

Standardní věty o nebezpečnosti:

H220: Extrémně hořlavý plyn

H280: Obsahuje plyn pod tlakem. Při zahřívání může vybuchnout.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

2.2 Prvky označení

(Označení směsi podle látky nebo směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP))

Výstražné symboly:



GHS02



GHS04

Signální slovo: nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H220: Extrémně hořlavý plyn

H280: Obsahuje plyn pod tlakem. Při zahřívání může vybuchnout.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P210: Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. – Zákaz kouření.

Reakce:

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

P381: Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Skladování:

plyn není skladován

Odstraňování:

nejsou

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 3 z 11

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/směsi:
ve vysokých koncentracích může způsobit udušení.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/směsi:
skleníkový efekt.

Další údaje:

nejsou

Degazační (důlní) plyn ani jeho složky nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka

Obecná charakteristika – více složková látka

Identifikace složek:	
Chemický název:	Methan
Chemický vzorec:	CH ₄
Obsah v (objemových%):	minimálně 20
Číslo CAS:	74-82-8
Číslo ES:	200-812-7
Indexové číslo:	601-001-00-4
Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] :	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas
Chemický název:	Oxid uhličitý ^{[2][3]}
Chemický vzorec:	CO ₂
Obsah v (objemových%):	méně než 15
Číslo CAS:	124-38-9
Číslo ES:	204-696-9
Indexové číslo:	-
Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] :	Press. Gas
Chemický název:	Dusík
Chemický vzorec:	N ₂
Obsah v (objemových%):	minimálně 10
Číslo CAS:	7727-37-9
Číslo ES:	231-783-9
Indexové číslo:	-
Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] :	Press. Gas
Chemický název:	Kyslík
Chemický vzorec:	O ₂
Obsah v (objemových%):	méně než 5
Číslo CAS:	7782-44-7
Číslo ES:	231-956-9
Indexové číslo:	008-001-00-8
Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] :	Ox. Gas 1;H270, Press. Gas

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 4 z 11

Další složky:

V případě distribuce plynu do domovních kotelen nebo distribuce plynu s obsahem methanu nižším než 30 % objemových, je plyn odorizován látkou Gasodor S-free v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

[1] významy zkratk jsou uvedeny v 16. oddíle tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

3.2 Směsi – nevztahuje se

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Udržovat v klidu a teple. Přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

po kontaminaci kondenzátem omýt vodou.

Při zasažení očí:

nepředpokládá se podráždění, pokud nastane, vypláchnout proudem čisté tekoucí vody nebo použít k výplachu oční dezinfekci, nezpůsobuje poškození.

Při požití:

nepředpokládá se tento způsob kontaminace.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky:

ve vysokých koncentracích může způsobit udušení. Možné symptomy: ztráta pohyblivosti, případně bezvědomí. Postižený nemá pocity dušení, přestože probíhá.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou stanoveny. Léčba symptomaticky.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: inertizační plyny-dusík, oxid uhličitý, vodní mlha, halony jako aerosol, prášky A-B-C-D-E, nebo B-C-E

Nevhodná hasiva: voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: možnost tvorby výbušné směsi a sálavého tepla. Nedokonalým spalováním vzniká oxid uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče:

používat přenosný dýchací přístroj

5.4 Další pokyny:

pokud je možné, zastavit únik plynu. Nehasit hořící únik, pokud to není nutné. Může samovolně vzplanout..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 5 z 11

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuace všech osob nepodílejících se na záchranných pracích a zabránit vstupu nepovolaných osob. Přerušit únik plynu. Zabezpečit dostatečné odvětrání zasaženého prostoru. Odstranit všechny možné zápalné zdroje (při práci s otevřeným ohněm nesmí koncentrace přestoupit 0,1 násobek spodní meze výbušnosti). V zasaženém prostoru je možno používat pouze nejiskřící přístroje, nářadí a antistatický oděv a obuv. Ohrožený prostor vymežit výstražnou páskou.

Výrobek je lehčí než vzduch. Může se hromadit pod stropem místnosti. Zajistit přiměřené větrání v uzavřených prostorách. Při provádění bezpečnostních opatření ve venkovním prostředí brát v úvahu směr větru.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku plynu a neprodleně uvědomit příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Přerušit únik plynu odstavením příslušné části plynárenského zařízení.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: doprava potrubím dle příslušné technické normy. Povolena koncentrace methanu: 0,1 násobek dolní meze výbušnosti (viz oddíl 9) pro práci s otevřeným ohněm.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: plyn není skladován.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: fosilní palivo určené pro výrobu energií v průmyslu, kotelnách a technologických zařízeních na výrobu elektrické a tepelné energie.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
oxid uhličitý	9000 mg/m ³	45000 mg/m ³	0,556

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 6 z 11

směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

Název činitele	Limitní hodnoty				Poznámka
	8 hodin		Krátká doba		
oxid uhličitý	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm	
	9000	5000	-	-	

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů):) : obsažené složky nepodléhají této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při distribuci nesmí docházet k úniku degazačního (důlního) plynu. Kontrolním parametrem je obsah metanu v ovzduší (z hlediska fyzikálně-chemických vlastností).

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví vedoucí pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: ochranné prostředky musí být udržovány ve stále použitelném stavu, poškozené ihned vyměňovat. Při manipulaci dodržovat pravidla pracovní hygieny. Zákaz kouření.

a) Ochrana dýchacích orgánů: v případě úniku použít přenosný dýchací přístroj.

b) Ochrana očí: nespecifikována.

c) Ochrana rukou: nespecifikována.

d) Ochrana kůže (celého těla): nespecifikována.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Vhodnou manipulací zabránit úniku ovzduší.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (spalitelná složka methan)

Vzhled: skupenství a barva: skupenství při 20°C a normálním tlaku p_n
($p_n=1013,25\text{hPa}$) bezbarvý plyn
Zápach (vůně): bez zápachu
pH: nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí: -182,48°C (při p_n)
Bod varu/ rozmezí bodu varu: -161,49°C (při p_n)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 7 z 11

Bod vzplanutí:	152 °C (při p _n)
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Objemová hmotnost:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	0,000232g na 1000g vody, při 20°C
Rozpustnost v tucích:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	580 °C
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	meze výbušnosti ve směsi se vzduchem: horní mez: 15,0 objemových % dolní mez: 4,4 objemových %
Oxidační vlastnosti:	je schopen oxidace

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** reaguje se vzduchem a jinými oxidanty.
- 10.2 Chemická stabilita:** stabilní v uzavřeném prostoru (potrubí, tlakové nádobě) za nepřístupu vzduchu (kyslíku) nebo jiných oxidačních činidel.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** se vzduchem a oxidačními činidly tvoří výbušnou směs.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** při úniku – zabránit styku s otevřeným ohněm, jiskrami, tělesy s teplotou vyšší než je teplota vzplanutí.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** oxidační činidla, vzduch.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** v případě nedokonalého spalování (omezený přístup vzduchu): oxid uhelnatý.

Oddíl 11: Toxikologické informace

Klasifikace látky byla stanovena podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
výsledky testů nejsou k dispozici, zkoušky na zvířatech nebyly provedeny.
- a) akutní toxicita: neprokázáno
 - b) žíravost/dráždivost pro kůži: nemá
 - c) vážné poškození očí / podráždění očí: nemá
 - d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: neprokázáno,
 - e) mutagenita v zárodečných buňkách: neprokázána,
 - f) karcinogenita: neprokázána,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 8 z 11

g) toxicita pro reprodukci: neprokázána,
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: neprokázáno,
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: neprokázáno,
j) nebezpečnost při vdechnutí: neprokázáno.
Další informace:
při vdechování vysokých koncentrací může způsobit udušení.

Oddíl 12: Ekologické informace

Klasifikace látky byla stanovena podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

12.1 Toxicita:

výsledky testů na organismech nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost: oxiduje vzduchem. Výrobek obsahuje minimálně 20% objemových „skleníkového plynu“ methanu.

12.3 Biokumulační potenciál: není známa biologická kumulace.

12.4 Mobilita v půdě: výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: není řazen mezi tyto látky.

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

výrobek je dopravován v potrubí. Odstraňování je možné pouze řízeným spalováním.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

nevztahuje se na tento výrobek –výrobek je přepravován pomocí potrubí.

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 9 z 11

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace látky/směsi: podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn.
Klasifikace výrobku – Degazační (důlní) plyn

– více složková chemická látka je Oznamena podle požadavků nařízení ES 1272/2008 (CLP) agentuře ECHA. Bezpečnostní list uvádí tuto oznamovanou klasifikaci.

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830.

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: není zpracováno

Oddíl 16: Další informace

16.1 Významy zkratk klasifikace uvedených v odd. 3:

Flam. Gas 1: Hořlavý plyn kategorie 1

Press. Gas : Plyn pod tlakem

Ox. Gas 1: Oxidující plyny kategorie 1

H220: Extrémně hořlavý plyn

H270: Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant

16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele a nebo z odborné literatury, odkazy na konkrétní zdroje jsou uvedeny v jednotlivých oddílech. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k dané látce/směsi a jsou uvedeny jmenovitě v jednotlivých oddílech.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje výrobek z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaí záruku vlastností.

Osoby, které nakládají s výrobkem jsou odpovědné za bezpečnou manipulaci a používání v souladu s platnými předpisy.

Tento bezpečnostní list popisuje Degazační (důlní) plyn neodorizovaný, dopravovaný soustavou středotlakých plynovodů. V případě distribuce plynu do domovních kotelen nebo distribuce plynu s obsahem methanu nižším než 30 % objemových, je plyn odorizován látkou Gasodor S-free v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

16.3 Pokyny pro školení: podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších změn je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými látkami povinné provádět: jako vstupní školení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 10 z 11

16.4 Informace o revizích

1. revize ze dne 17. 02. 2017

Opravy, oddíl 2.2 doplněna H280; změna kódu věty z P337 na P377

16.5 Informace o změnách

1. změna ze dne 19. 07. 2017

Změna, oddíl 1.2

Dříve uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v množství 8-16 mg/Nm³.

Nyní uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Změna, oddíl 3.1 Další složky

Dříve uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v množství 8-16 mg.Nm⁻³.

Nyní uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Změna, oddíl 16.2, poslední věta

Dříve uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v množství 8-16 mg/Nm³.

Nyní uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

2. změna ze dne 14. 12. 2020

Změna, oddíl 1.2

Dříve uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Nyní uvedeno:

V případě distribuce plynu do domovních kotelen nebo distribuce plynu s obsahem methanu nižším než 30 % objemových, je plyn odorizován látkou Gasodor S-free v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Obchodní název výrobku: Degazační (důlní) plyn
Datum vydání: 30. 08. 2016 (první vydání)
Datum 1. revize: 17. 02. 2017 (nahrazuje první vydání)
Datum 1 změny: 19. 07. 2017 (změna prvního vydání)
Datum 2 změny: 14. 12. 2020 (změna prvního vydání)

Stránka 11 z 11

Změna, oddíl 3.1 Obecná charakteristika – více složková látka

Dříve uvedeno:

Identifikace složek:	
Chemický název:	Methan
Chemický vzorec:	CH ₄
Obsah v (objemových%):	minimálně 30

Nyní uvedeno:

Identifikace složek:	
Chemický název:	Methan
Chemický vzorec:	CH ₄
Obsah v (objemových%):	minimálně 20

Změna, oddíl 3.1 Další složky

Dříve uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Nyní uvedeno:

V případě distribuce plynu do domovních kotelen nebo distribuce plynu s obsahem methanu nižším než 30 % objemových, je plyn odorizován látkou Gasodor S-free v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Změna, oddíl 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (spalitelná složka methan)

Dříve uvedeno:

Zápach (vůně): bez zápachu, v případě dodávek do domovních kotelen odorizován THT (tetrahydrothiofenem)

Nyní uvedeno:

Zápach (vůně): bez zápachu

Změna, oddíl 12.2 Persistence a rozložitelnost:

Dříve uvedeno:

oxiduje vzduchem. Výrobek obsahuje minimálně 30% objemových „skleníkového plynu“ methanu.

Nyní uvedeno:

oxiduje vzduchem. Výrobek obsahuje minimálně 20% objemových „skleníkového plynu“ methanu.

Změna, oddíl 16.2, poslední věta

Dříve uvedeno:

Plyn je odorizován v případě dodávky do domovní kotelny látkou THT(tetrahydrothiofen) v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.

Nyní uvedeno:

V případě distribuce plynu do domovních kotelen nebo distribuce plynu s obsahem methanu nižším než 30 % objemových, je plyn odorizován látkou Gasodor S-free v minimální koncentraci 9,1 mg.m⁻³.