

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Plynová náplň do zapalovačů SILVERMATCH 250-300ml

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Doplňování plynu do zapalovačů

Nedoporučená použití

Jakékoli nesprávné použití.

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	Polyflame Europe SAS		
Ulice:	23. května 1. alej		
Umístění:	F-77183 Croissy Beaubourg		
Telefon:	+33 (0)1 43 99 60 00 Pierre	Fax: +33 (0)1 43 99 60 99	
Kontaktní osoba:	Paulicevich		
Informační oddělení:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH Otto-	Tel.: +49(0)2534 6441185	
	Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Münster		

1.4. Tísňové číslo: +33 (0)1 43 99 60 00 (8:00–16:00, večer)

Více informací

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 2020/878)

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Znění standardních vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

2.2. Označovací prvky

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signalizující slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Upozornění na nebezpečí

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

bezpečnostní instrukce

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Nekuřte.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje vznícení.
P251 Nepropichujte ani nespálujte, a to ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
P501 Likvidujte obsah/nádoby v souladu s místními/národními/mezinárodními předpisy

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 2 z 12

zásobovací předpisy.

2.3. Jiná nebezpečí

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání je možná tvorba výbušných/vysoce hořlavých směsí.

Látky ve směsi (>0,1 %) nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné přísady

Č. CAS	Sběr prachu	Index-Nr.	REACH-Nr.	Část
	Číslo ES			
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
106-97-8	Bhútán			>50 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Podvod. Plyn 1, Stlačený plyn; H220 H280			
74-98-6	Propan			20-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Podvod. Plyn 1, Stlačený plyn; H220 H280			
75-28-5	isobutan; 2-methylpropan			<1 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Podvod. Plyn 1, Stlačený plyn; H220 H280			

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Číslo ES	Sběr prachu	Část
		Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	
74-98-6	200-827-9	Inhalace	20-50 %
		propanu: LC50 = 800 000 (15 min) ppm (plyny)	
75-28-5	200-857-2	isobutan; 2-methylpropan	<1 %
		inhalační: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plyn)	

Více informací

Výrobek neobsahuje žádné uvedené látky SVHC > 0,1 % podle nařízení (ES) č. 1907/2006 § 59 (REACH).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná informace

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte návod k obsluze nebo bezpečnostní list).

Po vdechnutí

V případě nehody v důsledku vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud dojde k podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékaře.

po kontaktu s pokožkou

V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční vodou nebo vodou. Při výskytu nebo trvalé

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 3 z 12

Pokud máte nějaké stížnosti, poradte se s oftalmologem.

Po spolknutí

Při požití okamžitě vypijte vodu. Nikdy osobě v bezvědomí nebo při výkonu

Na křeče podávejte něco ústy. Nevyvolávejte zvracení. Budte opatrní, pokud zvracíte: nebezpečí vdechnutí! Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné informace.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasící látka

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasící prostředek. pěna odolná alkoholu. Stříkejte vodu.

Nevhodné hasící prostředky

Ostrý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Kyslíčnick uhelnatý.

5.3. Rady pro hašení požárů

V případě požáru: Použijte samostatný dýhací přístroj.

Dodatečné informace

K ochraně osob a chlazení nádob v nebezpečných oblastech používejte vodní sprchu.

Plyny/páry/mlhu srážejte vodní sprchou. Kontaminovanou hasící vodu sbírejte odděleně.

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nevdechujte plyny z výbuchu a požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná informace

Vyvětrejte postiženou oblast. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol.

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Neproškolený personál

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

pohotovostní služby

Použijte dýhací přístroj, kdykoli existuje možnost nekontrolovaného úniku, rozsah expozice není znám nebo v situacích, kdy respirátory s filtrací vzduchu neposkytují dostatečnou ochranu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nebezpečí výbuchu. Okamžitě odstraňte netěsnosti.

Zabraňte rozsáhlé expanzi (např. přes hráze nebo olejové bariéry). Pokud plyn unikne nebo se dostane do vody, půdy nebo kanalizačního systému, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiály pro omezení a čištění

Pro zdrženlivost

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo).

Se sebraným materiálem zacházejte v souladu s oddílem Likvidace.

Na čištění

Důkladně očistěte kontaminované předměty a povrchy v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 4 z 12

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování7.1. Ochranná opatření pro bezpečné zacházení

rady pro bezpečnou manipulaci

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Proveďte opatření proti elektrostatickým nábojům. Nestříkejte do plamenů nebo žhnoucích předmětů. Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vnikání par do sklepů, kanalizace a jímek.

Při práci používejte vhodný ochranný oděv. (Viz část 8.)

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Informace o obecných hygienických opatřeních na pracovišti

Po vyjmutí přípravku nádobu vždy pevně uzavřete.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupete.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Další informace o manipulaci

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: vybušninami. Hořlavé pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Samozahřívající se látky nebo směsi. Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny. Kapalné látky, které mají zánětlivý (oxidační) účinek. Pevné látky, které mají zápalný (oxidační) účinek. Samovolně reagující látky a směsi. Organické peroxidy. Radioaktivní látky..

Infekční látky.

Další informace o podmínkách skladování

Doporučená skladovací teplota: 10-30°C. Neskladujte při teplotách vyšších než: 50°C

Dodržujte předpisy pro skladování TRG 300 pro hořlavé aerosoly.

Třída úložiště podle TRGS 510:

2B

7.3. Specifická konečná použití

Viz část 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky8.1. Parametry ke sledování

Limitní hodnoty zaměstnání (TRGS 900)

Č. CAS	Označení	ppm	mg/m ³	F/m ³	Horní limit	Umění
106-97-8	Bhútán	1000	2400		4(II)	
75-28-5	Isobutan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	

8.2. Omezení a sledování expozice

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 5 z 12



Vhodná technická kontrolní zařízení

Technická opatření a používání vhodných pracovních postupů mají přednost před používáním osobních ochranných pracovních prostředků.

Pokud místní odsávání není možné nebo je nedostatečné, mělo by být pokud možno zajištěno dobré větrání pracovního prostoru.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Použijte ochranné brýle; Chemické brýle (pokud je možné potřísnění).

Ochrana rukou

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží: Použijte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

butylkaučuk. (0,5 mm)

Doba průniku: >480 min

Doba průniku (maximální doba nošení): >160 min Používané rukavice

musí splňovat specifikace nařízení ES (EU) 2016/425 az něj vyplývající normy EN ISO 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Pokud máte v úmyslu rukavice znovu použít, před sundáním je očistěte a uložte je na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Ochranné pracovní oděvy.

Minimální normy pro ochranná opatření při manipulaci s pracovními materiály jsou uvedeny v TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití a za normálních podmínek není nutná ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud:

Jsou překročeny limitní hodnoty

Nedostatečná ventilace Vhodný

prostředek na ochranu dýchacích cest: Ochranný prostředek dýchacích cest nezávislý na okolním vzduchu (izolační prostředek) (DIN EN 133).

Používejte pouze ochranné prostředky dýchacích orgánů s označením CE včetně čtyřmístného testovacího čísla.

Tepelná nebezpečí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Omezení a sledování expozice životního prostředí

Nevypouštějte produkt do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Aerosol
Barva:	není určeno
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určeno

Změny stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	není určeno
Bod varu nebo začátek varu a Rozsah varu:	není určeno
Teplota sublimace:	není určeno
Bod měknutí:	není určeno
Dubleť:	není určeno

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 6 z 12

Bod vzplanutí: <21 °C

Hořlavost

Pevná/kapalná: irelevantní

Plyn: není určeno

Nebezpečí výbuchu

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání je možná tvorba výbušných/vysoce hořlavých směsí.

Dolní mez výbušnosti: není určeno

Obere Explosionsgrenze: není určeno

Teplota vzplanutí: není určeno

Teplota samovznícení

Pevný: irelevantní

Plyn: není určeno

Teplota rozkladu: není určeno

Hodnota PH: není určeno

Dynamická viskozita: není určeno

Kinematická viskozita: není určeno

Doba platnosti: není určeno

Rozpustnost ve vodě: není určeno

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není určeno

Rychlost řešení: irelevantní

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

Stabilita disperze: irelevantní

Tlak páry: není určeno

Hustota: ~ 0,58 g/cm³

Synná hustota: není určeno

Relativní hustota par: není určeno

Vlastnosti částic: není určeno

9.2. Jiná informace

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Trvalá hořlavost:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Oxidační vlastnosti

žádný/žádný

Další parametry související s bezpečností

Test separace rozpouštědel: není určeno

Obsah rozpouštědla: není určeno

Obsah pevných látek: není určeno

Míra vypařování: není určeno

Více informací

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou žádné informace.

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 7 z 12

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
Viz kapitola 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před teplem.

Riziko zánětu.

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

Více informací

Při používání je možná tvorba výbušných/lehce hořlavých směsí par/vzduchu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Nejsou žádné informace.

akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Č. CAS	Označení				
	Cesta expozice	Dávka	druh	Tito	Metoda
74-98-6	Propan				
	inhalační plyn	LC50 800 000 (15 min) ppm	ozubená kola	Dokumentace agentury ECHA	
75-28-5	isobutan; 2-methylpropan				
	inhalační plyn	LC50 520400 (120 min) ppm	Maus.	Dokumentace agentury ECHA	

Dráždivé a leptavé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční toxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Nejsou žádné informace.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 8 z 12

Tento produkt neobsahuje žádnou látku (>0,1 %), která by vykazovala vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Jiná informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. toxicita

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný náznak bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označení	Log Pow
106-97-8	Bhútán	2,89
74-98-6	Propan	2,36
75-28-5	isobutan; 2-methylpropan	2,8

12.4. Mobilita v zemi

Nejsou žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené ve výrobku od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené ve výrobku od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů.

Nekontaminované a zcela prázdné obaly lze recyklovat.

Přidělování kódových čísel odpadu/popisu odpadu musí být provedeno v souladu s EAKV, specificky pro průmysl a proces.

Návrhový seznam pro kódy odpadu/označení odpadu podle EAKV/AVV:

Kód odpadu - nepoužitý výrobek

160504 ODPADY JINDE NEUVEDENÉ; plyny v

tlakové nádoby a použité chemikálie; plyny obsahující nebezpečné látky

tlakové nádoby (včetně halonů); nebezpečný odpad

Kód odpadu - použitý výrobek

160504 ODPADY NEUVEDENÉ JINDE V SEZNAMU; plyny v

tlakové nádoby a použité chemikálie; plyny obsahující nebezpečné látky

tlakové nádoby (včetně halonů); nebezpečný odpad

Kód odpadu - nevyčištěný obal

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 9 z 12

150110 OBALOVÉ ODPADY, ABSORPČNÍ MATERIÁLY, utěrky, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (ANG); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů); Obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou kontaminovány nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad


Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)


14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: A 1950
Správný přepravní název OSN: TĚSNĚNÍ NA STLAČENÝ PLYN
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: Označení nebezpečnosti: -
 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní předpisy: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 l
 Osvobozené množství: E0
 Kategorie přepravy: Kód 2
 omezení tunelu: Vnitrozemská D

vodní doprava (ADN)


14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: A 1950
14.2. Správný přepravní název OSN: TĚSNĚNÍ NA STLAČENÝ PLYN
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: Označení nebezpečnosti: -
 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní předpisy: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 l
 Osvobozené množství: E0

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: A 1950
14.2. Správný přepravní název OSN: AEROSOLY
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: Označení nebezpečnosti: -
 2.1



Látka znečišťující moře: NE
 Zvláštní předpisy: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Omezené množství (LQ): 1000 ml

Bezpečnostní list


podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 10 z 12

Osvobozené množství:	E0	
EmS:	FD, SU	
Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:	A 1950	
14.2. Správný přepravní název	AEROSOLY, HOŘLAVÉ	
OSN:		
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	
14.4. Obalová skupina: Označení nebezpečnosti:	-	
	2.1	
		
Zvláštní předpisy:	A145 A167 A802	
Omezené množství (LQ) cestujících:	30 kg G	
LQ cestujících:	Y203	
Osvobozené množství:	E0	
Pokyny pro balení IATA – cestující:		203
Maximální množství IATA – cestující:		75 kg
Pokyny pro balení IATA - Náklad:		203
Maximální množství IATA – náklad:		150 kg

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz sekce 6-8

14.7. Hromadná přeprava po moři v souladu s nástroji IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Legislativa

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Předpisy EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 28, Záznam 29, Záznam 40

Informace o směrnici IE 2010/75/EU 100 %

(VOC):

Informace o směrnici VOC není určeno

2004/42/EG:

Informace o směrnici SEVESO III P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

2012/18/EU:

Dodatečné informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 2020/878)

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 příloha XVII, č. (Směs): 3, 40

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Národní předpisy

Omezení zaměstnání: Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi (§ 22 JArbSchG).

Technický návod vzduch I: 5.2.5: Organické látky, uváděné jako celkový uhlík při $m \geq 0,50$ kg/h: koncentrace50 mg/m³

Část: 100,00 %

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 11 z 12

Třída ohrožení vody:

-- není nebezpečný pro vodu

Postavení:

Klasifikace směsí dle Přílohy 1, č. 5 AwSV

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev 1,0; Přestavba: 16. července 2019 Rev. 2.0;

Aktualizace: 2. února 2023

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

AwSV: Nařízení o systémech pro manipulaci s látkami znečišťujícími vodu

AVV: Vyhláška o seznamu odpadů

CAS: Služba Chemical Abstracts Service

CLP: Klasifikace, označování a balení látek a směsí

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

d: dny

EAKV: Evropský seznam odpadů podle návrhu nařízení o seznamu odpadů

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EWC: Evropský katalog odpadů

IARC: MEZINÁRODNÍ AGENTURA PRO VÝZKUM RAKOVINY

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Předpisy o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ICAO-TI: Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

GefStoffV: Nařízení o nebezpečných látkách (Nařízení o nebezpečných látkách, Německo)

h: hodina

LOAEL: Nejnižší pozorovaná hladina nežádoucích účinků

LOAEC: Nejnižší pozorovaná koncentrace nežádoucích účinků

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

NOAEL: Žádná pozorovaná hladina nežádoucích účinků

NOAEC: Nebyla pozorována koncentrace s nepříznivými účinky

NLP: již žádné polymery

N/A: nepoužije se

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku

PBT: Perzistentní bioakumulativní toxicita

RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici

REACH: Registrace, hodnocení, autorizace chemických látek

SVHC: látka vzbuzující velmi velké obavy

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

OSN/NU: Organizace spojených národů

VOC: Těkavé organické sloučeniny

VvWwS: Správní předpisy pro látky znečišťující vodu

WGK: Wassergefährdungsklasse



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Doplňování plynu do zapalovačů

Revize dne: 2. února 2023

Číslo materiálu:

Strana 12 z 12

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě testovacích dat

Znění H a EUH prohlášení (číslo a plné znění)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat.

Více informací

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě údajů ze zkoušek a/nebo vypočtených a/nebo odhadnutých.

Podle našeho nejlepšího vědomí odpovídají informace v tomto bezpečnostním listu našim znalostem v době předání do tisku. Tyto informace vám mají poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Podrobnosti jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo je podroben zpracování, nelze informace v tomto bezpečnostním listu přenést na nový materiál vyrobený tímto způsobem, pokud není výslovně uvedeno jinak.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu od předchozího dodavatele.)