

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : 1 CLE 108 Stlačený hořlavý plyn

Kód produktu : 1CLE108

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nabízí rychlou a účinnou údržbu počítačů a elektroniky. Přípravek používejte pouze v souladu s pokyny pro aerosoly.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : D Wipes s.r.o.

Adresa : U Roháčových Kasáren 10/1055, Praha, ČR

Telefon : +420 222 510 976

info@dwipes-international.cz <http://www.dwipes-international.cz>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 222 510 976

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (Praha) : Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, Tel.: +420 22 49 192 93 (nepřetržitá služba) nebo 224 915 402

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění. Aerosoly, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Tato směs není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

Plynová pohonná hmota sa neberie do úvahy pri určení klasifikácie zmesi v oblasti ochrany zdravia a životného prostredia.

2.2 Prvky označení

Směs se používá v aerosolové formě.

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS02

Signální slovo : NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může

roztrhnout. Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

Úmyslné zneužití přípravku koncentrováním a vdechováním výparů může být škodlivé nebo smrtelné.

Rychlé odpařování kapaliny může způsobit omrzliny.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě nadýchání :

Odnešte postiženého na vzduch. Pokud se rychle nevzpamatuje, zavolejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, začněte okamžitě s umělým dýcháním a zavolejte lékařskou pomoc.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě omrzlin očí vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

V případě omrzlin vyhledejte lékařskou pomoc. Na rány přiložte obvazy. Použijte pouze sterilní obvazy. Nepoužívejte masti nebo prášky.

V případě požití :

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení. Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

V případě náhodného požití zavolejte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

Vzhledem k tomu, že je přípravek plyn, přečtěte si část týkající se vdechování.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Viz část 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li pokud je to možné). Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.

Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

5.1 Hasiva

Pokud jsou aerosoly vystaveny ohni: udržujte nádoby studené stříkáním vody z chráněného místa.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- vodu s aditivem, které na povrchu vytváří plovoucí film - pěnu
- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

Zabraňte vniknutí směsi po hašení do systému odpadních vod.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte : - proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

1 CLE 108 Stlačený hořlavý plyn

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

Pokud je produkt vystaven působení ohně nebo tepla, dojde k narůstání tlaku a obal může prasknout. Praskající obaly aerosolů mohou vysokou rychlostí odletovat z místa požáru. V případě vypuknutí požáru urychleně izolujte místo incidentu tím, že z jeho blízkosti odvedete všechny přítomné osoby. Je zakázán provádět jakýkoli zásah představující nebezpečí nebo zásah neproškolenou osobou.

Odstraňte obaly z ohně, pokud se přitom nevystavíte riziku. Obaly vystavené ohni chladte postříkáním vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnícím dýchacím přístrojem.

Pokud je to možné, zastavte unikání aerosolu. Z bezpečného místa stříkejte vodu, dokud nejsou obaly zchlazené. Aerosoly vynesete pokud možno ven. Držte osoby v bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vzhledem k organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostory větrejte.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbní materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod. Vyklidte prostor. Zastavte průtok plynu. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Údaje nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Po každém použití si umyjte ruce.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit nad podlahou a vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál. Neprorážejte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a zajistěte si chráněné elektrické vybavení.

Uchovávejte balení dobře uzavřené a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu Nevdechujte aerosol.

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Žádný údaj není k dispozici

1 CLE 108 Stlačený hořlavý plyn

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlité kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Nádoba pod tlakem : Chraťte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

Uchovávejte na suchém, dobře větraném místě bez námrazy.

Skladujte ve svislé poloze.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlěčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou EN 166. Nestříkejte proti očím.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR)) - PVA (polyvinylalkohol)

Při vhodném použití není třeba. Při kontaktu s pokožkou si umyjte ruce.

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Při vhodném použití není třeba. Produkt v kontaktu s kůží může způsobit omrzliny. Pokožku, která se dostala do kontaktu s přípravkem, umyjte vodou a mýdlem.

- Ochrana při dýchání

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387 :

- A1 (kaštanová)

Sprej nevdechujte. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

8.2.3. Kontroly expozice související s ochranou životního prostředí

Je třeba zkontrolovat, zda emise z ventilace nebo procesního zařízení vyhovují požadavkům legislativy na ochranu životního prostředí. V některých případech bude třeba snížit emise na přijatelnou úroveň použitím praček plynů, filtrů nebo technických úprav procesního zařízení.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Fyzikální stav :

tekutina

Aerosoly

1 CLE 108 Stlačený hořlavý plyn

Barva	
Bezbarvý, čirý	
Zápach	
Práh zápachu :	není uvedena.
Zápach :	Specifický
Bod mrazu	
Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí :	není uvedena.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Bod varu/rozmezí bodu varu :	není významná.
Hořlavost	
Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) :	není uvedena.
Hořlavost :	Extremně hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
Bod vzplanutí	
Interval bodu vzplanutí :	není významný.
Teplota samovznícení	
Teplota samovznícení :	Nevýznamná.
Teplota rozkladu	
Bod (rozmezí) rozkladu :	není významná.
pH	
PH ve vodním roztoku :	není uvedena.
pH :	není významný.
Kinematická viskozita	
Viskozita :	není uvedena.
Rozpustnost	
Vodorozpustnost :	Ner rozpustný.
Liposolubilita :	není uvedena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	
Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :	není uvedena.
Tlak páry	
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Měrná váha :	0.545
Relativní hustota páry	
Měrná váha páry :	není uvedena.
9.2 Další informace	
VOC (g/l) :	545.00
Tlak při 20 °C :	± 5.0 bar
Tlak při 50 °C :	< 10 bar
Obsah vody :	< 0.3 % w/w
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Žádný údaj není k dispozici
Aerosoly	
Chemické teplo spalování :	>= 30 kJ/g.
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kyslíčnick uhelnatý a kyslíčnick uhličitý, spaliny, kyslíčnick dusičitý.

Za normálních podmínek uchovávání a použití nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

Vyhýbejte se : - horku

- plamenům a teplým povrchům - mrazu

Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Udržujte z dosahu tepla a zdrojů vznícení. Uchovávejte na suchém a dobře větraném místě bez námrazy.

10.5 Neslučitelné materiály Uchovávejte odděleně od : - oxidačních činidel

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit : -

kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

Přípravek je stabilní. Za normálních podmínek uchovávání a použití by nemělo docházet k tvorbě nebezpečných rozkladných produktů.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

11.1.1. Látky

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Butan/Izobutan/Propan : Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Butan/Izobutan/Propan : Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Butan/Izobutan/Propan : Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :

Butan/Izobutan/Propan : Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

Butan/Izobutan/Propan : Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí :

Butan/Izobutan/Propan : Nevztahuje se na plyny a směsi plynů.

11.1.2. Směs

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Podráždění kůže je velmi nepravděpodobné. Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Podráždění očí je velmi nepravděpodobné. Rychlé odpařování kapaliny může způsobit omrzliny.

Nebezpečnost při vdechnutí :

Výpary mohou být absorbovány do těla vdechováním, při vysokých koncentracích můžou způsobit závratě, ospalost a bolest hlavy.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Jiné informace

Informace byla zveřejněna v literatuře - ukazuje velmi nízký stupeň toxicity. Expozice při velmi vysokých koncentracích mají znečistivující účinek.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.2. Směsi

Nepředpokládá se, že bude nebezpečný pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Butan/Izobutan/Propan : Předpoklad rychlého biologického odbourávání.

1 CLE 108 Stlačený hořlavý plyn

12.3 Bioakumulační potenciál

Butan/Izobutan/Propan : Nepředpokládá se nebezpečnost pro vodní prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Butan/Izobutan/Propan : Při uvolnění do prostředí se přípravek rychle rozptýlí do atmosféry, kde podlehe fotochemickému rozkladu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Butan/Izobutan/Propan : Nepovažuje se za PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Žádný údaj není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Butan/Izobutan/Propan : Nelze použít.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Provedte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obráťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2014/955/ES, 2008/98/EHS :

15 01 10 * obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -

Klasifikace :

2.1

Označení ADR/RID : V omezeném množství : 2.1 se neuplatňuje.

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID Třída Kód Číslo Etiketa Identif. LQ Dispo. EQ Kat. Tunel

	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

1 CLE 108 Stlačený hořlavý plyn

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2: Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

- Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

- Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek neobsahuje žádné látky, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti provedené.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Zkratky :

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici. WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS02 : plamen

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.

Difference Report

Revize: č.9 (27/01/2023) / GHS n°5 / HCS n°) / Verze: N1 (27/01/2023)

Revize: č.8 (18/11/2021) / GHS n°4 / HCS n°) / Verze: N1 (18/11/2021)

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Plynová pohonná hmota sa neberie do úvahy pri určení klasifikácie zmesi v oblasti ochrany zdravia a životného prostredia.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství

Aerosoly

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Butan/Izobutan/Propan : Nelze použít.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

~~Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/643 (ATP 16)~~

~~Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/849 (ATP 17)~~

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

- Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.