



## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

### QUIN GLOBAL (BV) LTD

Chemwatch Kód nebezpečí: 4

Verze Ne: 2.2

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 05/07/2022

Vytiskni datum: 25/05/2023

S.REACH.CZE.CS

#### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	AEROSOLS (obsahuje DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN)
Jiný způsob identifikace	UFI:Y4V2-4259-1001-SDR8

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chemical Product Category	PC1 lepidla, těsnící prostředky
Sektory užívání	SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblast použití - Podkategorie	SU0 Jiné SU17 Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení SU18 Výroba nábytku SU5 Výroba textilií, kůží, kožešin
Příslušná určená použití látky nebo směsi	Aplikace se provádí rozprašováním spreje z aerosolového balení
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	QUIN GLOBAL (BV) LTD
Adresa	De Droogmakerij 1851 LX Heiloo Netherlands
Telefon	0031 72 250 66 97
Fax	Nedostupný
Webové stránky	<a href="http://www.quinglobal.com">www.quinglobal.com</a>
Email	technicalhelp.uk@quinglobal.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	CHEMWATCH havarijní (24/7)
Telefon pro nouzový stav	+420 800 880 939
Další telefonní čísla tísňového volání	+61 3 9573 3188

Nedostupný

#### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H351 - Klasifikována jako karcinogen kategorie 2, H222+H229 - Aerosoly kategorie 1
--	--

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

**Legenda:** 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

## 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
---------------------------------	---

Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>
----------------	------------------

## Prohlášení o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H222+H229	Extrémně hořlavý aerosol; Nádobka je pod tlakem: může prasknout při zahřátí

## Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespáľujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběry nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	--

## 2.3. Další nebezpečnost

Vdechování nebo styk s kůží může způsobit poškození zdraví\*.

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu\*.

Může být nepříjemný pro oci nebo dýchací cesty\*.

Může ovlivnit reprodukční schopnost\*.

Opakovaná expozice potenciálně způsobuje vysušení nebo popraskání kůže\*.

Páry potenciálně způsobují ospalost a závrate\*.

Dichlormethan	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
2-methylpropan	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

## 3.1.Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

## 3.2.Směsi

1. CAS č 2.EC No	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
---------------------	-----------------	-------	---	-------------------	-------------------------------------

Pokračoval...

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

3.Indexové číslo 4.REACH Ne			[CLP] a změny		
1. 75-09-2 2.200-838-9 3.602-004-00-3 4.Nedostupný	20-50	<u>Dichlormethan</u> * -	Klasifikována jako karcinogen kategorie 2; H351 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1. 106-97-8. 2.203-448-7 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.Nedostupný	5-15	<u>DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-</u> <u>PENTAFLUORETHAN-1,1,1-</u> <u>TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-</u> <u>TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN</u>	Hořlavý plyn kategorie 1A, Plyn pod tlakem (zkapalněný plyn); H220, H280, EUH044 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.Nedostupný	10-30	<u>DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-</u> <u>TETRAFLUORPROPEN</u>	Hořlavý plyn kategorie 1; H220, H280 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1. 75-28-5. 2.200-857-2 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.Nedostupný	1-15	<u>2-methylpropan</u>	Hořlavý plyn kategorie 1A, Plyn pod tlakem (zkapalněný plyn); H220, H280, EUH044 [1]	Nedostupný	Nedostupný
<b>Legenda:</b>		1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém			

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Kontakt s okem</b>	Při zasažení oka aerosolem: Okamžitě nadzdvihněte víčko a oko vymývejte pod tekoucí vodou minimálně 15 minut. Zajistěte kompletní výplach oka s nadzdvihnutým víčkem a občasným zvednutím horního i dolního víčka. Bez prodlevy dopravte k lékaři. Vyjmutí kontaktních čoček by měla provádět pouze zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže se pevná látka nebo aerosol dostane na kůži: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li možno). Odstraňte jakoukoli přichycenou pevnou látku průmyslovým krémem na čištění kůže. Nepoužívejte rozpouštědla. Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Při nadýchání aerosolů, dýmů nebo produktů spalování: Odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Položte postiženého. Udržujte v teple a v klidu. Zubní protězy, které mohou zablokovat dýchací cesty, by se měly vyjmout, pokud možno před zahájením první pomoci. Pokud je dýchání mělké nebo došlo-li k zástavě, zprůchodněte dýchací cesty a zahajte resuscitaci, nejlépe s dýchací přístroj/maskou. Pokud je to nutné proveďte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
<b>Požítí</b>	Nepovažováno za běžný způsob průniku. Nepodávejte mléko nebo oleje. Nepodávejte alkohol.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

při otravě Freony/ Halony:

A: První pomoc a podpůrné prostředky

Udržujte volné dýchací cesty a je-li to nezbytné pomáhejte s dýcháním.

Reagujte na koma a arytmií, nastane-li. Vyhněte se podání (adrenalinu) epinephrinu nebo jiných sympatomimetických aminů, které mohou zmírnit ventikulární arytmií. Tachyarytmie způsobená zvýšenou myocardiální senzibilací se může ošetřovat propranololem, 1-2 mg IV nebo esmololem 25-100 ug/kg/min IV.

Sledujte ECG během 4-6 hodin.

B: Specifické léky a protilátky:

Neexistuje specifická protilátka.

C: Dekontaminace

Vdechování; dostaňte postiženého mimo expozici a podávejte kyslík, je-li k dispozici.

Požítí;

(a) Před hospitalizací: podávejte aktivní uhlí, je-li k dispozici. Nevyvolávejte zvracení, kvůli rychlé absorpci a nebezpečí náhlého útluhu CNS.

(b) Hospitalizace: podávejte aktivní uhlí, přestože jeho účinek není známý. Žaludek vyplachujte pouze tehdy, bylo-li velké množství požitá nedávno (méně než 30 min)

D: Speciální metody odstranění:

K dispozici nejsou žádné dokumenty o účinnosti diurézy, dialýzy krve, hemoperfúzy nebo opakovaného podávání živočišného uhlí.

POISONING and DRUG OVERDOSE, Californian Poison Control System Ed. Kent R Olson; 3rd

Edition

Zacházet podle příznaků.

Pro jedy (tam kde není třeba žádná speciální léčba):

#### ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ

Zajistěte průchodnost dýchacích cest vysáním, je-li to nezbytné.

Monitorujte jakékoli známky nedostatečného dýchání a je-li to nezbytné pomáhejte s dýcháním.

Podávejte kyslík kyslíkovou maskou 10-15 l/min.

Sledujte a ošetřete edém plic, je-li to nezbytné.

Sledujte a ošetřete šok, je-li to nezbytné.

Předvídejte záchvaty.

NEPODÁVEJTE emetika. Kde je podezření z požití, vypláchněte ústa a podávejte 200 ml vody (5 ml/kg je doporučená dávka) pro zředění je-li pacient schopen polykat, má silný

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

zvracecí reflex a neslintá.

#### POKROČILÁ OPATŘENÍ

Zvažte zavedení trubičky do úst nebo nosu pro zajištění kontroly dýchacích cest u pacienta v bezvědomí nebo když došlo k zástavě dýchání.

Použito může být přetlakové okysličování pomocí bag-valve masky.

Sledujte a ošetřete arytmií, je-li to nezbytné.

Zahajte IV D5W TKO. Jestliže se objeví známky hypovolemie použijte Ringerův laktátový roztok.

Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Kvůli edému plic by mělo být zváženo podávání léků.

Hypotenze doprovázená hypovolemií vyžaduje opatrné podávání tekutin. Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Při záchvatech podávejte diazepam.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

MALÝ OHEŇ:

- ▶ Vodní sprej, suchá chemická látka nebo CO2

VELKÝ OHEŇ:

- ▶ Vodní sprej nebo mlha.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
-------------------------	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	<p>OBECNÉ</p> <p>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek s dýchacím přístrojem. Haste z bezpečné vzdálenosti a dobře krytí. Je-li to bezpečné vypněte všechny elektrické spotřebiče dokud nejsou hořlavé páry odstraněny. Rozprašujte vodu, abyste dostali oheň pod kontrolu a chlaďte přilehlá místa. Nedotýkejte se bomb, které by mohly být horké. Z bezpečné vzdálenosti chlaďte vodou ohněm zasažené bomby. Je-li to možné odstraňte bomby, které jsou v cestě požáru. Po použití by mělo být vybavení řádně dekontaminováno.</p> <p>POSTUPY HAŠENÍ:</p> <p>Nadměrné tlaky mohou způsobit explozi bomby vystavené ohni; to může vést k explozi. Bomby s přetlakovým pojistným ventilem mohou v následkem požáru uvolnit obsah bomby a uvolněný plyn pak může pro hasiče představovat další zdroj nebezpečí. Bomby bez pojistného ventilu nemají žádný důvod k uvolnění plynu a proto spíše představují nebezpečí exploze.</p> <p>POŽADAVKY PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY:</p> <p>Při hašení nebezpečných látek je potřeba dýchací přístroj. Funkční protipožární výstrojí je minimálně přijatelný ochranný oděv. Pro každou nehodu by měl odborník na protipožární bezpečnost určit speciální ochranné prostředky.</p>
Nebezpečí Požáru/Exploze	<p>Rozklad může uvolňovat toxické dýmy oxid uhelnatý (CO) oxid uhličitý (CO2) chlorovodík fosgen Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Obsahuje látku s nízkým bodem varu: Uzavřené nádoby mohou prasknout v důsledku nárůstu tlaku při požáru. VAROVÁNÍ: Obaly aerosolů mohou být pod tlakem a představovat tak určité nebezpečí.</p>

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz kapitola 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	<p>Okamžitě odstraňte vše co vyteče. Vyhnete se vdechování par a styku s kůží a očima. Oblečte si ochranné oblečení, nepropustné rukavice a ochranné brýle. Zhasněte veškeré zdroje vznícení a zvyšte větrání. Vytřete. Je-li to bezpečné umístěte poškozené kontejnery ven do větších kontejnerů, mimo zdroje vznícení, dokud nepoklesne přetlak. Nepoškozené kontejnery by měly být shromážděny a bezpečně uloženy.</p>
---------------	---

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	<p>Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek pro celé tělo a dýchací přístroj. Všemi prostředky zabraňte úniku vytékajících látek do drenáže a vodních zdrojů. Zvažte evakuaci. Zvyšte ventilaci. Žádné kouření nebo otevřený oheň. Zastavte únik pouze je-li to bezpečné. Rozprašování vody nebo vodní mlha může být použita pro rozptýlení par. Nevstupujte do uzavřených prostor, kde se může plyn hromadit. Udržujte plochu vyklizenou, dokud se plyn nerozptýlí. Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může prudce a výbušně reagovat. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Zastavte únik pouze je-li to bezpečné. Rozprašování vody nebo mlha mohou být použity na rozptýlení / absorpci par. Absorbujte vytekou kapalinu do písku, zeminy, inertního materiálu nebo vermikulitu. Je-li to bezpečné umístěte poškozené kontejnery ven do větších kontejnerů, mimo zdroje vznícení, dokud nepoklesne přetlak. Nepoškozené kontejnery by měly být shromážděny a bezpečně uloženy. Posbírejte zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci.</p>
----------------------	---

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

**ODDÍL 7 Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p>Radon a produkty jeho radioaktivního rozpadu jsou při požití nebo vdechnutí nebezpečné Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte hromadění v jámách a jímkách. Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali ovzduší uvnitř. Nekuřte, žádný otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Nepalte nebo prorážejte nádoby s aerosoly. Nestříkejte přímo na lidi, jídlo nebo nádoby. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	<p>Bomby by měly být skladovány v objektech pro ně určených, s dobrou ventilací, nejlépe otevřených. Takové objekty by měly být umístěny a vybudovány v souladu se zákonnými požadavky. Skladovací objekt by měl být udržován čistý a vstup by měl být povolen pouze pověřenému personálu. Bomby skladované v otevřených oběktech by měli být chráněny proti rzi a výkyvům počasí. Bomby by měly být ve skladu správně zajištěny proti překlopení nebo odvalení. Ventily by měly být zavřené. Jsou-li bomby vybaveny kryty ventilů, měly by být nainstalovány a správně zajištěny. Plynové bomby by měly být oddělené podle směrnice o nakládání s nebezpečným zbožím (Dangerous Goods Act(s)). Doporučené je oddělené skladování plných a prázdných bomb. Před vstupem zjistěte koncentrace plynů ve skladovacím objektu. Plně by měly být uspořádané tak, že nejstarší jsou první na řadě. Skladované bomby by měly být pravidelně kontrolovány na jejich celkový stav a proti podtékání. Chraňte bomby před fyzickým poškozením. Přepravujte a skladujte bomby podle pokynů pro manuální zacházení. POZNÁMKA: Bomby velikosti 'G' jsou většinou pro nezkušeného pracovníka příliš těžké.</p>

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

<b>Vhodný obal</b>	<p>Zásobník aerosolu. Zkontrolujte, zda jsou kontejnery jasně označené.</p>
<b>NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	<p>Oddělte od alkoholu a vody. Vyhnete se reakci s oxidačními činidly</p>
<b>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008</b>	P3b: Hořlavé aerosoly
<b>Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění</b>	P3b Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
Dichlormethan	kožní 12 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 176 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) kožní 5.82 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 44 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) * ústní 0.06 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.31 mg/L (Voda (Fresh)) 0.031 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.27 mg/L (Voda (Marine)) 2.57 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.26 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.33 mg/kg soil dw (půda) 26 mg/L (STP)

\* Hodnoty pro obecné populaci

## Expoziční limity odst. OEL)

## DATA PŘÍRAD


Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Dichlormethan	Methylene chloride; Dichloromethane	100 ppm / 353 mg/m <sup>3</sup>	706 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Nedostupný	skin
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	Dichlormethan	dichlormethan	200 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	D

## Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Dichlormethan	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2-methylpropan	5500* ppm	17000** ppm	53000*** ppm

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
Dichlormethan	2,300 ppm	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	Nedostupný	1,600 ppm
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	2,100 ppm	Nedostupný
2-methylpropan	Nedostupný	Nedostupný

## 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	Žádné zvláštní vybavení při zacházení s malým množstvím. JINAK: Pro potenciální střední expozice: Oblečte si ochranné rukavice, např. rukavice z lehké gumy. Pro potenciální silné expozice: Oblečte si chemicky ochranné rukavice, např. PVC. a ochrannou obuv.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

## Jiné ochranné

Při zacházení s malým množstvím není potřeba žádného zvláštního vybavení.  
**JINAK:**  
 Kombinéza.  
 Krém na čištění kůže.  
 Vanička na vymývání očí.  
 Nesprejujte na horké povrchy.

## Doporučeným materiálem (y)

## INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

Materiál	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
TEFLON	B
BUTYL	C
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
VITON	C
VITON/BUTYL	C
VITON/CHLOROBUTYL	C

## Ochrana dýchacích cest

Filtr typu AX dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

## 8.2.3. Omezení expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Nedostupný		
Fyzikální stav	rozpuštěný plyn	Relativní hustota (voda= 1)	Nedostupný
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpuštěnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
nanoforna rozpustnost	Nedostupný	Nanoforna částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
-----------------	------------------

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

10.2. Chemická stabilita	Zvýšená teplota. Přítomnost otevřeného ohně. Produkt je pokládán za stálý. Nebude probíhat nebezpečná polymerace.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Vdechuto	<p>Vdechování aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může být zdraví škodlivé. Látka nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně vdechování látky, zvláště při prodloužených expozicích, může vyvolat nepříjemný pocit při dýchání a občas tíseň.</p> <p>Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závratě. Tento stav může být doprovázen ospalostí, sníženou pozorností, ztrátou reflexů, špatnou koordinací a závratěmi.</p> <p>Vdechování par je nebezpečné a může být dokonce smrtelné</p> <p>Použití velkého množství látky v nevětraných nebo uzavřených prostorech může vést k zvýšené expozici a vzniku dráždivé atmosféry. Před započtením se předpokládá kontrola expozice pomocí mechanické ventilace.</p> <p>Vdechování toxických plynů může vyvolat:</p> <p>Účinky na Centrální Nervový Systém představují depresi, bolest hlavy, zmatení, závrať, strnulost, koma a záchvaty; dýchání: akutní otok plic, krácení dechu, dýchavičnost, rychlé dýchání, další symptomy a zástavu dýchání; srdce: kolaps, nepravidelný srdeční rytmus a zástavu srdce; zažívací ústrojí: podráždění, vředy, nevolnost a zvracení (může obsahovat krev) a bolesti břicha.</p> <p>Látka je vysoce tekavá a může se rychle koncentrovat v ovzduší v uzavřených nebo nevětraných prostorech. Páry jsou těžší než vzduch a mohou vytlačit nebo nahradit vzduch v dýchací zóně, fungují tak jednoduše jako dusiva. Přílišná expozice může být doprovázena pouze slabými varovnými znaky.</p> <p>Vdechování vysoce koncentrovaných plynů/par dráždí plíce, dochází ke kašli a nevolnosti, útlumu centrálních nervů spojeného s bolestí hlavy a závratí, zpomalenými reflexy, únavou a ztrátou koordinace.</p> <p><b>VAROVÁNÍ:</b> Úmyslné nesprávné používání jako je koncentrování/vdechování může být smrtelné.</p> <p>Akutní otrava halogenovanými alifatickými uhlovodíky se projevuje ve dvou stádiích.</p> <p>Známky vratné narkózy jsou jasným prvním stádiem a druhé stádium provádí známky poškození orgánu, většinou nebývá zasažen pouze jeden orgán.</p>
Požítí	<p>Díky fyzikální formě látky nepředstavuje normální nebezpečí.</p> <p>Považováno za nepravděpodobný způsob průniku do těla v komerčním/ průmyslovém prostředí</p> <p>Isoparafinové uhlovodíky způsobují dočasnou letargii, slabost, ztrátu koordinace a prujem.</p> <p>Nechtené požití látky může být zdraví škodlivé; pokusy na zvířatech naznačují, že požití více než 150 gramů může být smrtelné nebo může vážně poškodit zdraví jedince.</p>
Styk s kůží	<p>Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění.</p> <p>Mlhy z rozprašovače mohou vyvolat nepříjemný pocit</p> <p>Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.</p> <p>Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.</p> <p>Styk kůže s touto látkou může poškodit zdraví jedince; po vstřebání mohou nastat systemické účinky.</p> <p>Tato látka může způsobit u některých osob střední zánícení, buď bezprostředně po nebo za nějakou dobu po přímém styku s kůží.</p> <p>Opakovaná expozice způsobuje kontaktní dermatitidu, která je charakterizovaná zarudlostí, otékáním a tvorbou puchýřů.</p>
Okem	<p>Nepovažováno za rizikové díky vysoké tekavosti plynu.</p> <p>Existují důkazy, že tato látka může dráždit u některých jedinců oči a vyvolává poškození oka během 24 hodin od nakapání. Může být očekáváno střední zánícení doprovázené zarudlostí; po prodloužené expozici se může objevit zánet spojivek.</p>
Chronický	<p>Existuje dostatek důkazů pro předpoklad, že tato látka přímo způsobuje u lidí rakovinu.</p> <p>Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.</p> <p>Je-li někdo vystaven této látce po dlouhou dobu, tato látka způsobuje vážné poškození zdraví. Předpokládá se, že tento materiál obsahuje sloučeniny, které způsobují těžké poruchy. To bylo prokázáno jak krátkodobými tak dlouhodobými experimenty.</p> <p>Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.</p> <p>Hlavní pohyb plynu na pracovišti je při jeho vdechování.</p>

FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
Dichlormethan	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 76 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye(rabbit): 162 mg - moderate
	Kůži (potkan) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye(rabbit): 500 mg/24hr - mild
	Orální(Rat) LD50; 1600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 810 mg/24hr-SEVERE
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1,2-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

<b>TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN</b>	Inhalace(Rat) LC50; 658 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h <sup>[2]</sup>	Nedostupný
<b>2-methylpropan</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50; >13023 ppm4h <sup>[1]</sup>	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

<b>DICHLORMETHAN</b>	Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Při prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat prudké podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže. Opakované expozice může vést ke vzniku puchýřů.
<b>DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN</b>	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.

<b>Akutní toxicita</b>	✗	<b>Karcinogenita</b>	✓
<b>Podráždění / poleptání kůže</b>	✓	<b>rozmnožovací</b>	✗
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	✗	<b>STOT - jednorázová expozice</b>	✗
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>	✗	<b>STOT - opakovaná expozice</b>	✗
<b>Mutagenita</b>	✗	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

## 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

## 11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

## ODDÍL 12 Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
		Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Dichlormethan	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	BCF	1008h	Ryba	2-5.4	7
	EC50(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.98mg/l	4
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.98mg/l	4
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	202-286mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	2-3.3mg/l	4
	EC50	48h	koryš	108.5mg/l	1
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	24.11mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	7.71mg/l	2
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2-methylpropan	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	7.71mg/l	2

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

	LC50	96h	Ryba	24.11mg/l	2
--	------	-----	------	-----------	---

**Legenda:** Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokonzentraci 7. METI ( Japonsko) - Údaje o biokonzentraci 8. Údaje o prodejci

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
Dichlormethan	NÍZKÝ (poločas = 56 dny)	VYSOKÝ (poločas = 191 dny)
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	NÍZKÝ	NÍZKÝ
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	NÍZKÝ	NÍZKÝ
2-methylpropan	VYSOKÝ	VYSOKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
Dichlormethan	NÍZKÝ (BCF = 40)
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	NÍZKÝ (LogKOW = 2.89)
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	NÍZKÝ (LogKOW = 2.36)
2-methylpropan	NÍZKÝ (BCF = 1.97)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
Dichlormethan	NÍZKÝ (KOC = 23.74)
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	NÍZKÝ (KOC = 43.79)
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	NÍZKÝ (KOC = 23.74)
2-methylpropan	NÍZKÝ (KOC = 35.04)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?	ne		
vPvB	ne		

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady


Katalog / balení likvidací	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>ZAMEZTE</b> úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůček do kanalizace.</li> <li>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</li> <li>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</li> <li>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</li> </ul>
----------------------------	---

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

	Konzultujte podmínky recyklace úřadem pro nakládání s odpadem. Zničte obsah poškozených nádob s aerosoly, na schváleném místě. Malá množství nechte odpařit. Nepalte nebo prorážejte nádoby s aerosoly.
<b>Odpady možnosti léčby</b>	Nedostupný
<b>Možnosti odpadních vod</b>	Nedostupný

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

## Požadovaný štítek

	
<b>Látka znečišťující moře</b>	ne

## Pozemní přeprava (ADR-RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo	1950	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS (obsahuje DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	2.1
	Vedlejší riziko	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný
	Kod klasifikace	5F
	Etiketa	2.1
	Zvláštní nařízení	190 327 344 625
	omezené množství	1 L
	Kód omezení tunelu	2 (D)

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	1950	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Aerosols, flammable (obsahuje DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	2.1
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	10L
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A145 A167 A802
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	203
	Cargo pouze Maximální ks / balení	150 kg
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	203
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	75 kg
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y203
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	30 kg G

## Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	1950	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS (obsahuje DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	2.1
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-D, S-U
	Zvláštní nařízení	63 190 277 327 344 381 959
	Omezen, Mno stvj	1000 ml

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	1950	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS (obsahuje DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1   Neaplikovatelný	
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	5F
	Zvláštní nařízení	190; 327; 344; 625
	Omezen, Mno stvj	1 L
	Potřebné vybavení	PP, EX, A
	Požární kužele číslo	1

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## 14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

## 14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
Dichlormethan	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	Nedostupný
2-methylpropan	Nedostupný

## 14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
Dichlormethan	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	Nedostupný
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	Nedostupný
2-methylpropan	Nedostupný

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

## Dichlormethan se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek,  
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)  
Evropa ES zásob  
Evropská celní inventura chemických látek  
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)  
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)  
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Agenti klasifikování monografiemi IARC - Skupina 2A: Pravděpodobně karcinogenní pro člověka  
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie  
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů  
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

## DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN se nachází na následujícím seznamu regulací

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

Evropa ES zásob	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 1) Karcinogeny: Kategorie 1 A
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 4) Mutageny zárodečných buněk: Kategorie 1 B
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	

## DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 1) Karcinogeny: Kategorie 1 A
	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 4) Mutageny zárodečných buněk: Kategorie 1 B
	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPs.

## Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	P3b
------------------	-----

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsí neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ECHA SHRNUTÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Dichlormethan	75-09-2	602-004-00-3	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Carc. 2	GHS08; Wng	H351
2	STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 1; Expl. 1.1; Flam. Gas 1; Aerosol 1; Flam. Liq. 1; Flam. Sol. 1; Org. Perox. A; Pyr. Liq. 1; Self-heat. 1; Water-react. 1; Ox. Gas 1; Ox. Liq. 1; Comp.; Met. Corr. 1; Acute Tox. 1; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 1; Skin Corr. 1A; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 1; Resp. Sens. 1; Muta. 1A; Repr. 1A; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2	GHS08; Dgr; GHS01; GHS09	H351; H319; H336; H302; H341; H335; H314; H370; H202; H372; H401; H411; H360

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	106-97-8.	601-004-00-0 601-004-01-8	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Liq.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3	GHS02; GHS04; Dgr; GHS08	H220; H280; H340; H350; H304; H315; H335; H336; H361; H373; H411; H223; H229; H371

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	74-98-6	601-003-00-5	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Liq.; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Muta. 1B; Carc. 1A; Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS04; Dgr; GHS03; GHS08; GHS09	H220; H280; H223; H229; H315; H319; H332; H335; H340; H350; H225; H304; H336; H361; H373; H411

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
2-methylpropan	75-28-5.	601-004-00-0 601-004-01-8	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
-------------------------------	---	----------------------------	---

## FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML

		(y)	
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Liq.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT SE 1	GHS02; GHS04; Dgr; GHS08	H220; H280; H340; H350; H336; H223; H229; H370

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

## National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (Dichlormethan; DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN; DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN; 2-methylpropan)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ano
<b>Legenda:</b>	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.

## ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	05/07/2022
počáteční datum	01/04/2022

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

H202	Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H223	Hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození .
H341	Podezření na genetické poškození .
H350	Může vyvolat rakovinu .
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky .
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky .
H370	Způsobuje poškození orgánů .
H371	Může způsobit poškození orgánů .
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H401	Toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
1.2	05/07/2022	Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Složení/informace o složkách - přísady

**FLEXI GF248 HIGH HEAT TRIM SPRAY 500ML****Další informace**

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

**Definice a zkratky**

- ▶ PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek