



FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

QUIN GLOBAL (BV) LTD

Verze Ne: 4.4

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

Chemwatch Kód nebezpečí: 4

Datum vydání: 24/03/2023

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 GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	AEROSOLS (obsahuje DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN)
Jiný způsob identifikace	UFI:GNP5-S24N-A003-3A0S

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chemical Product Category	PC1 lepidla, těsnící prostředky
Sektory užívání	SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblast použití - Podkategorie	SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
Příslušná určená použití látky nebo směsi	Applikace 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	www.quiringlobal.com
Email	technicalhelp.uk@quiringlobal.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]	H336 - STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H412 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3, H222+H229 - Aerosoly Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Výstražné symboly
nebezpečnostiSignální slovo **Nebezpečí**

Prohlášení o nebezpečnosti

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H222+H229	Extrémně hořlavý aerosol; Nádobka je pod tlakem: může prasknout při zahřátí

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

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 nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P261	Zamezte vdechování plynu.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte 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.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

2.3. Další nebezpečnost

Vdechování, styk s kůží nebo požití může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Muže být nepříjemný pro dýchací cesty nebo kůži*.

PROPAN-2-ON	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Jsou uvedeny v nařízení o Evropě (EU) 2018/1881 Specifické požadavky na endokrinních disruptorů
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)

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

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 3. Indexové číslo 4. REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 67-64-1 2. 200-662-2 3. 606-001-00-8 4. Nedostupný	20-40	<u>PROPAN-2-ON</u> *	Hořlavá kapalina Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H225, H319, H336 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1. 64742-49-0* 2. 921-024-6 3. 649-328-00-1 4. 01-2119475514-35-XXXX	10-30	<u>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane</u> [e]	STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, Hořlavá kapalina Kategorie 2, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Nebezpečí vdechnutí Kategorie 1; H336, H411, H225, H315, H304 [1]	0	Nedostupný
1. 106-97-8. 2. 203-448-7 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Nedostupný	10-30	<u>DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1,2-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-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	20-40	<u>DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-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	5-10	<u>2-methylpropan</u>	Hořlavý plyn kategorie 1A, Plyn pod tlakem (zkapalněný plyn); H220, H280, EUH044 [1]	Nedostupný	Nedostupný

Legenda: 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

Kontakt s okem	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.
Styk s kůží	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 čišťení kůže. Nepoužívejte rozpouštědla. Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Při nadýchání aerosolů, dýmů nebo produktů spalování: Odvedte 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.
Požítí	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře. Jestliže došlo nebo hrozí samovolné zvracení, držte pacienta hlavou dolů, níže než má boky, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházet podle příznaků.

Pro jednoduché ketony:

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.

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 zvrací reflex a neslintá.

Podávejte aktivní uhlí.

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

POKROČILÁ OPATŘENÍ

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

Před zavedením trubičky zvažte, zda problémy dýchání nevyvolal otok plic.

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.

ODDĚLENÍ PRO NALÉHAVÉ PŘÍPADY

Laboratorní analýza kompletního krevního obrazu, elektrolytického séra, BUN, kreatinu, glukózy, analýza moči, základní profil séra aminotransferázy (ALT a AST), vápníku, fosforu a hořčíku, může napomoci při stanovování léčebného režimu. Další užitečné analýzy zahrnují měření aniontů a osmolarity, hladina krevního plynu v arteriích (ABGs), rentgenový snímek hrudi a elektrokardiograf.

Kladný výdechový tlak (PEEP)-u akutního parenchymálního poškození nebo u dospělých s respiratory distress syndromem může být potřeba pomáhat s dýcháním.

Je-li to nezbytné konzultujte s toxikologem.

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

- ▶ Pěna stálá v alkoholu.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (pokud to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodní sprej nebo mlha - pouze na velké ohně.

MALÝ OHĚŇ:

- ▶ Vodní sprej, suchá chemická látka nebo CO2

VELKÝ OHĚŇ:

- ▶ 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	
Nebezpečí Požáru/Exploze	oxid uhličitý (CO2) 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.

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	Okamžitě odstraňte vše co vyteče. Vyhněte 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. Vyčistěte. 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.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může proude 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 vyteklou 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.

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

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

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Radon a produkty jeho radioaktivního rozpadu jsou při požití nebo vdechnutí nebezpečné. Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.</p> <p>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.</p> <p>Používejte na dobře větraném místě.</p> <p>Zabraňte hromadění v jámách a jímkách.</p> <p>Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali ovzduší uvnitř.</p> <p>Nekuřte, žádný otevřený oheň nebo zdroje vznícení.</p> <p>Zabraňte styku s neslučitelnými látkami</p> <p>Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Udržujte kontejnery dobře utěsněné.</p> <p>Nepalte nebo prorážejte nádoby s aerosoly.</p> <p>Nestříkejte přímo na lidi, jídlo nebo nádoby.</p> <p>Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.</p> <p>Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.</p> <p>Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně.</p> <p>Dodržujte dobrou pracovní praxi.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> <p>Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	

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

Vhodný obal	<p>Pro látky s nízkou viskozitou (i) : Sudy a kanystry musí být bez odnímatelné hlavy. (ii) : Tam kde je plechová nádoba použita jako vnitřní obal, musí být opatřena uzávěrem se závitem. Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23°C)</p> <p>Pro produkty s viskozitou minimálně 250 cSt. (23°C)</p> <p>Produkty, které před použitím vyžadují míchání a mají viskozitu minimálně 20 cSt. (23°C)</p> <p>(i) : Odstranitelné hlavní balení;</p> <p>(ii) : Mohou být použity plechové nádoby s třecími uzávěry a</p> <p>(iii) : nízkotlaké potrubí a zásobníky.</p> <p>Tam kde je použito kombinovaného balení a vnitřní obal je skleněný, tam musí být použito dostatečné množství inertního vystýlacího materiálu mezi vnitřním a vnějším obalem. Navíc, tam kde je vnitřní obal ze skla a obsahuje kapalinu skupiny i, tam musí být použito dostatečné množství absorbentu, pro absorpci při případném úniku kapaliny, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami.</p> <p>Zásobník aerosolu.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou kontejnery jasně označené.</p>
NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	Vyhnete se reakci a oxidačními činidly
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	P3b: Hořlavé aerosoly
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	P3b Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)

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 přihrádka
PROPAN-2-ON	<p>kožní 186 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 1 210 mg/m³ (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 2 420 mg/m³ (Místní, akutní)</p> <p>kožní 62 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 200 mg/m³ (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 62 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	<p>10.6 mg/L (Voda (Fresh))</p> <p>1.06 mg/L (Voda - Přerušované vydání)</p> <p>21 mg/L (Voda (Marine))</p> <p>30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))</p> <p>3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>29.5 mg/kg soil dw (půda)</p> <p>100 mg/L (STP)</p>
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<p>kožní 13 964 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 2 085 mg/m³ (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 837.5 mg/m³ (Místní, chronická)</p> <p>inhalace 1 286.4 mg/m³ (Systémové, akutní)</p> <p>inhalace 1 066.67 mg/m³ (Místní, akutní)</p> <p>kožní 1 377 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 1 131 mg/m³ (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 1 301 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 178.57 mg/m³ (Místní, chronická) *</p> <p>inhalace 1 152 mg/m³ (Systémové, akutní) *</p>	Nedostupný

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
	inhalace 640 mg/m ³ (Místní, akutní) *	

* 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)	PROPAN-2-ON	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	PROPAN-2-ON	acetone	800 mg/m ³	1500 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PROPAN-2-ON	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1,000 mg/m ³	11,000 mg/m ³	66,000 mg/m ³
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
PROPAN-2-ON	2,500 ppm	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Nedostupný	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

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	E	≤ 0.1 ppm


Poznámky:

Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.

8.2. Omezování expozice

<p>8.2.1. Vhodné technické kontroly</p>	<p>Celkové odvádění splojin je za normálních podmínek dostatečné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu.</p> <p>Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor.</p> <p>Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.</p> <p>Typ nečistot: Rychlost vzduchu: aerosoly, (pomalu se uvolňuje z místa 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) aktivního působení) přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním 1-2.5 m/s (200-500 f/min) v mělkých boxech, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</p> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na: Dolní mez rozsahu Horní mez rozsahu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním 1: Neklidné proudění v místnosti 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné 2: Nečistoty o vysoké toxicitě 3: Nepravidelná, nízká produkce. 3: Vysoká produkce, silně užívaný 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .</p>
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

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

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Materiál	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A
PE/EVAL/PE	A
PVDC/PE/PVDC	A
SARANEX-23 2-PLY	B
TEFLON	B
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON/NEOPRENE	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)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zaměřenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítený pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zváženo. Obecně neaplikovatelné.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	barevný		
Fyzikální stav	rozpuštěný plyn	Relativní hustota (voda= 1)	0.8
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)	>20.5 @ 40C
Počáteční bod varu a varu (° C)	55	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Bod vzplanutí (°C)	-17	Chut'	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Vysoce hořlavý.	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
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	580.00
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
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

Vdechnuto	<p>Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic. Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závrať. Tento stav může být doprovázen ospalostí, sníženou pozorností, ztrátou reflexů, špatnou koordinací a závratěmi.</p> <p>Páry jsou nepříjemné</p> <p>VAROVÁNÍ: Úmyslné nesprávné používání jako je koncentrování/vdechování může být smrtelné.</p> <p>Vdechování vysoce koncentrovaných směsí uhlovodíků vyvolává narkózu doprovázenou nevolností, zvracením a omámeností. Uhlovodíky s nízkou molekulovou vahou (C2-C12) dráždí sliznice a vyvolávají ztrátu koordinace, závrať, nevolnost, zmatení, bolest hlavy, nechutenství, ospalost, třesení a otupělost. Silné expozice vedou k prudkému potlačení centrálního nervového systému, ke komatu a smrti. Křeče jsou vyvolány podrážděním mozku a/nebo nedostatkem kyslíku.</p> <p>Může vzniknout trvalé zjizvení, epileptické záchvaty a krvácení do mozku, tyto symptomy se objevují několik měsíců po expozici. Účinky na dýchací systém zahrnují zanícení a edém plic a krvácení do plic.</p> <p>Lehčí vzorky způsobují hlavně poškození ledvin a nervů; těžší parafíny a olefiny dráždí hlavně dýchací systém. Alkeny ve vysokých koncentracích vyvolávají edém plic. Kapalné parafíny mohou vyvolat ztrátu citlivost a útlum vedoucí ke slabosti, závratě, pomalému a mělkému dýchání, ztrátám vědomí, křečím a smrti. Parafíny s C5-7 mohou rovněž vyvolat četné poškození nervů. Aromatické uhlovodíky se hromadí ve tkáních bohatých na tuky (typicky v mozku, míše a nervech v okrajových částech) a mohou vyvolat poškození funkcí, které se projeví nespecifickými symptomy jako je nevolnost, slabost, únava, závrať; prudké expozice mohou vyvolat opilost nebo ztrátu vědomí. Mnoho uhlovodíků z ropy senzibilizuje srdce a může způsobit fibrilaci srdečních komor, která končí smrtí.</p> <p>Útlum centrálního nervového systému (CNS) zahrnuje celkový nepříjemný pocit, symptomy závrate, bolesti hlavy, nevolnosti, anestetické účinky, zpomalený reakční čas, nesrozumitelnou rec a může dojít ke ztrátě vědomí. Vážné otravy vedou k útlumu dýchání a mohou být smrtelné. Některé necyklické uhlovodíky způsobují poškození nervů. Symptomy jsou dočasné a zahrnují slabost, třesení, zvýšenou tvorbu slin, křeče, zvýšené slzení a změnu barvy, ztráta koordinace trvá po 24 hodin.</p> <p>Vdechování vysoce koncentrovaných plynů/par dráždí plíce, dochází ke kašli a nevolnosti, útlumu centrálních nervů spojeného s bolestí hlavy a závratě, zpomalenými reflexy, únavou a ztrátou koordinace.</p> <p>Látka je vysoce těkavá 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>Použití velkého množství látky v nevětraných nebo uzavřených prostorech může vést k zvýšené expozici a vzniku dráždivé atmosféry.</p> <p>Před započtením se předpokládá kontrola expozice pomocí mechanické ventilace.</p> <p>Vdechování par nebo aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může u některých jedinců vést k poškození zdraví.</p>
Požiti	<p>(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systému jako 'zdraví škodlivá při požití'. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zamestnání nevyvolává žádný zájem.</p>

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

	<p>Isoparafinové uhlovodíky způsobují dočasnou letargii, slabost, ztrátu koordinace a prujem.</p> <p>Požítí ropných uhlovodíků dráždí hltan, jícen, žaludek a tenké střevo; a způsobuje otékání a hnisání sliznic. Symptomy zahrnují pálení v ústech a krku; větší množství vyvolává nevolnost a zvracení, narkózu, slabost, závrat, pomalé a melké dýchání, otékání bricha, ztrátu vědomí a krece.</p> <p>Poškození srdečního svalu vyvolává nepravidelnosti v srdečním rytmu, fibrilaci srdečních komor (smrtelné) a změny v EKG. Centrální nervový systém je v útlumu. Lehčí vzorky vyvolávají ostré mravenčení a ztrátu citlivosti v jazyku. Vdechnutí vyvolává kašel, dusení, zánet plic spojený s otékáním a krvácením.</p> <p>Díky fyzikální formě látky nepředstavuje normální nebezpečí.</p> <p>Považováno za nepravděpodobný způsob průniku do těla v komerčním/ průmyslovém prostředí</p> <p>Pri polknutí tekutiny může dojít k vdechnutí do plic, které je spojené s nebezpečím chemického zánetu plic; může dojít k vážným následkům. (ICSC13733)</p>																
Styk s kůží	<p>Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění.</p> <p>Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami.</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>Například do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.</p> <p>Existují důkazy pro předpoklad, že tato látka buď bezprostředně po nebo za nějakou dobu po přímém styku s kůží může způsobit u některých osob lehké, ale podstatné záněty. Opakovaná expozice způsobuje kontaktní dermatitidu, která je charakterizovaná zarudlostí, otékáním a tvorbou puchýřů.</p>																
Okem	<p>Přímý styk očí s ropnými uhlovodíky je bolestivý a může být dočasně poškozena tkáň rohovky. Aromatické látky způsobují podráždění a zvýšenou tvorbu slz.</p> <p>Kapalina může způsobit podráždění očí, až dočasně poškození zraku, také zánět očí a tvorbu vředů.</p> <p>Existují důkazy, že tato látka může dráždit u některých jedinců oči a vyvolává poškození oka během 24 hodin nebo více od nakapání. Může být očekáváno prudké záněty doprovázené bolestí. Může dojít k poškození rohovky. Jestliže ošetření není okamžité a náležité, může dojít k trvalé ztrátě vidění. Po opakované expozici se může objevit zánet spojivek.</p>																
Chronický	<p>Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla.</p> <p>Toxicky: 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>Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.</p> <p>Stálá nebo dlouhodobá expozice smíšeným uhlovodíkům může vyvolat strnulost spojenou se závratí, slabost a poruchy vidění, ztrátu váhy a anémii, a sníženou funkci jater a ledvin.</p> <p>Expozice kůže může vést k vysychání a praskání a zarudlosti kůže. Chronické expozice lehkým uhlovodíkům způsobují poškození nervů, periferní neuropatii, dysfunkci kostní dřeně a psychické problémy stejně jako poškození jater a ledvin.</p> <p>Pracovníci vystavení po dlouhou dobu acetonu vykazují záněty dýchacích cest, žaludku a tenkého střeva, záchvaty závratí a ztráty síly.</p> <p>Expozice acetonu může zvýšit toxicitu chlorovaných rozpouštědel vuci játrům.</p> <p>Prodoužený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu.</p>																
FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1211 935 1245">TOXICITA</th> <th data-bbox="935 1211 1479 1245">DRÁŽDĚNÍ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1245 935 1279">Nedostupný</td> <td data-bbox="935 1245 1479 1279">Nedostupný</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ	Nedostupný	Nedostupný												
TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ																
Nedostupný	Nedostupný																
PROPAN-2-ON	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1323 823 1357">TOXICITA</th> <th data-bbox="823 1323 1479 1357">DRÁŽDĚNÍ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1357 823 1391">Inhalace(myš) LC50; 44 mg/L4h^[2]</td> <td data-bbox="823 1357 1479 1391">Eye (human): 500 ppm - irritant</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1391 823 1424">Kůží (králík) LD50: 20000 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="823 1391 1479 1424">Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1424 823 1458">Orální(Rat) LD50; 5800 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="823 1424 1479 1458">Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1458 823 1491"></td> <td data-bbox="823 1458 1479 1491">Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1491 823 1525"></td> <td data-bbox="823 1491 1479 1525">Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1525 823 1559"></td> <td data-bbox="823 1525 1479 1559">Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1559 823 1592"></td> <td data-bbox="823 1559 1479 1592">Skin (rabbit):395mg (open) - mild</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ	Inhalace(myš) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant	Kůží (králík) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate	Orální(Rat) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE		Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild		Skin (rabbit):395mg (open) - mild
TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ																
Inhalace(myš) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant																
Kůží (králík) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate																
Orální(Rat) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE																
	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]																
	Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) ^[1]																
	Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild																
	Skin (rabbit):395mg (open) - mild																
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1653 839 1686">TOXICITA</th> <th data-bbox="839 1653 1479 1686">DRÁŽDĚNÍ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1686 839 1720">Inhalace(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h^[1]</td> <td data-bbox="839 1686 1479 1720">Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1720 839 1753">Kůží (králík) LD50: >1900 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="839 1720 1479 1753">Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1753 839 1787">Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="839 1753 1479 1787"></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ	Inhalace(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]	Kůží (králík) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]									
TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ																
Inhalace(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]																
Kůží (králík) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]																
Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]																	
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1839 1174 1872">TOXICITA</th> <th data-bbox="1174 1839 1479 1872">DRÁŽDĚNÍ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1872 1174 1906">Inhalace(Rat) LC50; 658 mg/l4h^[2]</td> <td data-bbox="1174 1872 1479 1906">Nedostupný</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ	Inhalace(Rat) LC50; 658 mg/l4h ^[2]	Nedostupný												
TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ																
Inhalace(Rat) LC50; 658 mg/l4h ^[2]	Nedostupný																
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1962 1206 1995">TOXICITA</th> <th data-bbox="1206 1962 1479 1995">DRÁŽDĚNÍ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1995 1206 2029">Inhalace(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h^[2]</td> <td data-bbox="1206 1995 1479 2029">Nedostupný</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ	Inhalace(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Nedostupný												
TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ																
Inhalace(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Nedostupný																
2-methylpropan	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 2074 1206 2107">TOXICITA</th> <th data-bbox="1206 2074 1479 2107">DRÁŽDĚNÍ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 2107 1206 2141">Inhalace(Rat) LC50; >13023 ppm4h^[1]</td> <td data-bbox="1206 2107 1479 2141">Nedostupný</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ	Inhalace(Rat) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Nedostupný												
TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ																
Inhalace(Rat) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Nedostupný																

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Legenda: 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

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML	<p>Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytární zánět, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkcí hlenu.</p>
PROPAN-2-ON	<p>Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřků, šupinatění a ztluštění kůže.</p>
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<p>Oleje: Tento produkt obsahuje benzen, který může způsobit akutní myeloidní leukémii. N-hexan, který může být metabolizován na sloučeniny, jsou toxické pro nervový systém. Tento produkt obsahuje toluen. Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoká koncentrace toluenu vede ke ztrátě sluchu. Tento výrobek obsahuje ethyl-benzen a naftalen – pokusy na zvířatech ukazuje důkaz tvorby nádorů. Potenciál vzniku rakoviny: Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že inhalování oleje způsobuje nádory jater a ledvin; toto avšak není u lidí považováno za relevantní. Potenciál vzniku mutace: Většina studií benzínu ukázala negativní výsledky, pokud jde o mutagenitu, včetně všech nedávných studií u živých lidských jedinců (jako například: u ošetřovatelů benzinových čerpacích stanic). Reprodukce: Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoké koncentrace toluenu (> 0,1%) může mít účinky na vývoj plodu: například nižší porodní hmotnost a vývojová toxicita nervového systému plodu. Jiné studie neukazují žádné nežádoucí účinky na plod. Human effects: Delší nebo opakovaná expozice látky může vyvolat odmaštění pokožky vedoucí k její infekci a může způsobit, že pokožka je náchylnější k podráždění a pronikání jinými materiály. Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že expozice benzinu v průběhu života může způsobit rakovinu ledvin, ale relevance pro člověka je sporná.</p>
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN	<p>Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.</p>

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

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

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známy jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykoléjit hormonálními narušovatelé. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním můžou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelům endokrinního systému najednou.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
PROPAN-2-ON	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	12h	Ryba	0.001mg/L	4
	LC50	96h	Ryba	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	5600-10000mg/l	4
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	48h	koryš	6098.4mg/L	5
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	504h	koryš	0.17mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	4.26mg/l	2

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	64mg/l	2
	EC50	48h	korýš	0.64mg/l	2
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
	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 biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji				

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
PROPAN-2-ON	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	STŘEDNÍ (poločas = 116.25 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
PROPAN-2-ON	NÍZKÝ (BCF = 0.69)
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
PROPAN-2-ON	VYSOKÝ (KOC = 1.981)
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		

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelí systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životním prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životním prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potenciaálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěře, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

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"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>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.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

	
Látka znečišťující moře	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	

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

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	
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
PROPAN-2-ON	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	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
PROPAN-2-ON	Nedostupný

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	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

PROPAN-2-ON se nachází na následujícím seznamu regulací	
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) Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob 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 Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní	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 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B 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
DIFLUORMETHAN-1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAN-1,1,1-TRIFLUORETHAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN-N-BUTAN se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob 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 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
DIFLUORMETHAN-PROPAN-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN se nachází na následujícím seznamu regulací	
Evropa ES zásob 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 Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
2-methylpropan se nachází na následujícím seznamu regulací	
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	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/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ECHA SHRNUŤÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
PROPAN-2-ON	67-64-1	606-001-00-8	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; GHS02; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	Dgr; GHS01; GHS08; GHS06; GHS09	H225; H319; H336; H371; H228; H315; H312; H335; H302; H332; H340; H317; H411

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

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0*	649-328-00-1	01-2119475514-35-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Flam. Liq. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09; GHS03; GHS05	H304; H340; H350; H224; H315; H336; H361; H319; H372; H332; H335; H302; H400; H410

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 (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; 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 - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada - DSL	Ano
Kanada - NDSL	Ne (PROPAN-2-ON; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; 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	Ne (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
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

Legenda:

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.

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	24/03/2023
počáteční datum	28/03/2022

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H223	Hořlavý aerosol.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H340	Může vyvolat genetické poškození .
H350	Může vyvolat rakovinu .
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
3.4	24/03/2023	Toxikologické informace - akutní zdravotní (požití), Toxikologické informace - chronické zdravotní, Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Ekologické informace - ekologický, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky - Standardní expozice, Opatření pro hašení požáru - hasič (požár / nebezpečí výbuchu)

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

FLEXI GF25 HEAVY DUTY NC ADHESIVE 500ML

- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EČ) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, H336	Metoda výpočtu
Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H315	Metoda výpočtu
Podráždění očí Kategorie 2, H319	Metoda výpočtu
Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3, H412	Metoda výpočtu
Aerosoly kategorie 1, H222+H229	Na základě testovacích dat