



# TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

## QUIN GLOBAL (BV) LTD

Chemwatch Kód nebezpečí: 4

Verze Ne: 3.5  
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 21/02/2023  
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	TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	AEROSOLS (obsahuje METHOXYMETHAN)
Jiný způsob identifikace	UFI:GYN1-Y29D-D00R-AKEA

#### 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 SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
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]	H336 - STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, H411 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, H222+H229 - Aerosoly kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

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

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

### Prohlášení o nebezpečnosti

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H222+H229	Extrémně hořlavý aerosol; Nádobka je pod tlakem: může prasknout při zahřátí

### Doplňující příkaz(y)

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

### 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 dobře větraných prostorách.
P261	Zamezte vdechování plynu.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
P391	Uniklý produkt seberte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

### 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 sběrný 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 vest k následujícímu projevu\*.

Může být nepříjemný pro oči, dýchací cesty nebo kůži\*.

pentan	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
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
METHOXYMETHAN	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 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanofорма částic Charakteristika
1. 109-66-0 2.203-692-4 3.601-006-00-1 4.Nedostupný	15-30	pentan *	Hořlavá kapalina Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, Nebezpečí vdechnutí Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H225, H336, H304, H411 [2]	Nedostupný	Nedostupný

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

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	1-10	<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	5-20	<u>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane [e]</u>	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. 115-10-6 2. 204-065-8 3. 603-019-00-8 4. Nedostupný	40-60	<u>METHOXYMETHAN</u> * -	Hořlavý plyn Kategorie 1; H220, H280 [2]	Nedostupný	Nedostupný
<b>Legenda:</b>		1. Klasifikovaný 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 dýchacím přístrojem/maskou. Pokud je to nutné proveďte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
<b>Požítí</b>	Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte mléko nebo oleje. Nepodávejte alkohol. 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

Pro akutní nebo krátkodobé opakované expozice ropným frakcím a příbuzným uhlovodíkům:

Primární ohrožení života z požití a/nebo nadýchání čisté ropné frakce je selhání dýchání. U pacienta se rychle objeví známky problémů dýchání (e.g. cyanóza, zrychlené dýchání, stahy mezižeberních svalů, ztráta vědomí), podává se kyslík. Pacient s nedostatečným dechovým objemem nebo nízkým tlakem arteriálního plynu (pO<sub>2</sub> 50 mm Hg) by se měl intubovat.

Arytmie komplikují některé otravy uhlovodíky a je i popsáno electrocardiographicky potvrzené poškození myocardu; u jasně symptomatických pacientů by se měly zavést transfúze a monitorovat srdeční činnost. Plíce vylučují vdechnuté rozpouštědlo, takže čištění zajišťuje hyperventilace.

Rtg-snímky hrudníku by se měly provést okamžitě po stabilizaci dýchání a oběhu, aby se potvrdilo vdechnutí kapaliny a odhalily známky pneumothoraxu.

Epinephrine (adrenalin) se nedoporučuje proti křečím na průduškách, kvůli potenciální senzibilizaci myocardu catecholaminy. Preferovanými látkami jsou inhalované kardioselektivní bronchodilatátory (např. Alupent, Salbutamol), dále pak aminophylin.

Výplach se doporučuje u pacientů potřebujících dekontaminaci; u dospělých proveďte pomoci endotracheální trubice s manžetou.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Zacházet podle příznaků.

Pro nižší alkyly ethery:

#### 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.

Musí být zajištěno co nejméně podnětů z vnějšího okolí.

Sledujte a ošetřete šok, je-li to nezbytné.

Očekávejte a ošetřete případné 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 zvracecí reflex a neslíná.

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

NEPROVÁDĚJTE neutralizaci, mohou nastat exotermní reakce.

### 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.

Proparacain hydrochlorid by měl být podáván při oční irigaci.

### 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 elektrokardiogram.

Ethery mohou vyvolat acidózu z nedostatku aniontů. Může dojít k hyperventilaci a hydrogenuhličitanové terapii.

U pacientů s poškozenou funkcí ledvin se může zvažít hemodialýza.

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

MALÝ OHEŇ:

- ▶ Vodní sprej, suchá chemická látka nebo CO2

VELKÝ OHEŇ:

- ▶ Vodní sprej nebo mlha.

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

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

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	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

<b>Menší Rozlití</b>	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. 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.
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	Vyklidte 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 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.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

### ODDÍL 7 Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.</p> <p>Při nebezpečí expozice si obléčte 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 zdroj 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>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	

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

<b>Vhodný obal</b>	<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 závětem. 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>
<b>NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	
<b>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008</b>	P3b: Hořlavé aerosoly, E2: Nebezpečný pro vodní prostředí v kategorii Chronická 2
<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) E2 Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 200/500

#### 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
pentan	<p>kožní 432 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 3 000 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické)</p> <p>kožní 214 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 643 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 214 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	<p>230 µg/L (Voda (Fresh))</p> <p>230 µg/L (Voda - Přerušované vydání)</p> <p>880 µg/L (Voda (Marine))</p> <p>1.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))</p> <p>1.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.55 mg/kg soil dw (půda)</p> <p>3600 µg/L (STP)</p>
PROPAN-2-ON	<p>kožní 186 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 1 210 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 2 420 mg/m<sup>3</sup> (Místní, akutní)</p> <p>kožní 62 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 200 mg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 837.5 mg/m<sup>3</sup> (Místní, chronická)</p> <p>inhalace 1 286.4 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, akutní)</p> <p>inhalace 1 066.67 mg/m<sup>3</sup> (Místní, akutní)</p> <p>kožní 1 377 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 1 131 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 1 301 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	Nedostupný

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
	<i>inhalace 178.57 mg/m<sup>3</sup> (Místní, chronická) *</i> <i>inhalace 1 152 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, akutní) *</i> <i>inhalace 640 mg/m<sup>3</sup> (Místní, akutní) *</i>	
METHOXYMETHAN	inhalace 1 894 mg/m <sup>3</sup> (Systémové, chronické) <i>inhalace 471 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i>	0.155 mg/L (Voda (Fresh)) 0.016 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 1.549 mg/L (Voda (Marine)) 0.681 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.069 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.045 mg/kg soil dw (půda) 160 mg/L (STP)

\* Hodnoty pro obecné populaci

### Expoziční limity odst. OEL)

#### DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	pentan	Pentane	1000 ppm / 3000 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	pentan	pentan a isopentan	3000 mg/m <sup>3</sup>	4500 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	(3)
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	PROPAN-2-ON	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	PROPAN-2-ON	aceton	800 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	METHOXYMETHAN	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	METHOXYMETHAN	dimethylether	1000 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný

#### Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
pentan	3000* ppm	33000*** ppm	200000*** ppm
PROPAN-2-ON	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1,000 mg/m <sup>3</sup>	11,000 mg/m <sup>3</sup>	66,000 mg/m <sup>3</sup>
METHOXYMETHAN	3,000 ppm	3800* ppm	7200* ppm

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
pentan	1,500 ppm	Nedostupný
PROPAN-2-ON	2,500 ppm	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Nedostupný	Nedostupný
METHOXYMETHAN	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

<b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>	<p>Celkové odvádění splodin 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            1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním 1: Neklidné proudění v místnosti</p>
---	---

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

	<p>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné 2: Nečistoty o vysoké toxicitě  3: Nepravdělná, nízká produkce. 3: Vysoká produkce, silně užívaný  4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu 4: Malá digestoř - pouze místní ovládnání</p> <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>
<b>8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	<p>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.  <b>NENOSTE kontaktní čočky.</b></p>
<b>Ochrana kůže</b>	Viz Ochrana rukou pod
<b>Ochrana rukou / nohou</b>	<p>Žádné zvláštní vybavení při zacházení s malým množstvím.  <b>JINAK:</b>  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.</p>
<b>Osobní ochrana</b>	Ostatní viz níže ochranu
<b>Jiné ochranné</b>	<p>Při zacházení s malým množstvím není potřeba žádného zvláštního vybavení.  <b>JINAK:</b>  Kombinéza.  Krém na čištění kůže.  Vanička na vymývání očí.  Nesprejujte na horké povrchy.</p>

### Doporučeným materiálem (y)

#### INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

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

### Ochrana dýchacích cest

Filtr typu AX-P 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 zamořenou 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 zvaženo. 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

<b>Vzhled</b>	Varying		
<b>Fyzikální stav</b>	rozpuštěný plyn	<b>Relativní hustota (voda= 1)</b>	0.7

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

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)	428
Počáteční bod varu a varu (°C)	28-29	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	-51	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Vysoce horlavý.	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	8.3	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	1.4	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	562.66
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.</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 vysoce koncentrovaných plynů/par dráždí plíce, dochází ke kašli a nevolnosti, útlumu centrálních nervu spojeného s bolestí hlavy a závratí, zpomalenými reflexy, únavou a ztrátou koordinace.</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.</p> <p>Po inhalaci etherů dochází k letargii a strnulosti. Vdechování nižších etherů vede k bolesti hlavy, závratí, slabosti, rozmazanému vidění, záchvatům a provděpodobně i ke komatu. Může být zjištěn nízký krevní tlak, pomalý tep a kolaps kardiiovaskulárního systému společně s podrážděním krku, nepravidelným dýcháním, edémem plic a zástavou dýchání. Může dojít k nevolnosti, zvracení a slinění. Byly popsány případy končící smrtí, prudké případy většinou končí křečemi a ochrnutím. Masivní expozice způsobují poškození ledvin a jater.</p> <p>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>Látka je vysoce těkává 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 započítím se předpokládá kontrola expozice pomocí mechanické ventilace.</p> <p>VAROVÁNÍ: Úmyslné nesprávné používání jako je koncentrování/vdechování může být smrtelné.</p> <p>Mlhy z rozprašovače mohou vyvolat nepříjemný pocit</p>
-----------	---



## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

<b>Požítí</b>	<p>Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce.</p> <p>Požítí alkyl etherů může vyvolat strnulost, rozmazané vidění, bolest hlavy, závrať a podráždění nosu a hrdla. Může nastat stísněné dýchání a dušení.</p> <p>Isoparafinové uhlovodíky způsobují dočasnou letargii, slabost, ztrátu koordinace a prujem.</p> <p>Díky fyzikální formě látky nepředstavuje normální nebezpečí.</p> <p>Považováno za nepravděpodobný způsob průniku do těla v komerčním/ průmyslovém prostředí</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.</p>
<b>Styk s kůží</b>	<p>Opakovaná expozice při manipulaci a užívání výrobku může způsobit praskání, odlupování a vysušení kůže.</p> <p>Styk kůže s touto látkou může poškodit zdraví jedince; po vstřebání mohou nastat systemické účinky.</p> <p>Existují důkazy pro předpoklad, že při styku s kůží tato látka způsobuje u některých osob zanícení.</p> <p>Mlhy z rozprašovače mohou vyvolat nepříjemný pocit</p> <p>Alkyl ethery mohou kůži zbavovat tuku a vody dochází tak k dermatóze. Absorpce může vyvolat bolesti hlavy, závrať a krizi centrálního nervového systému.</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>
<b>Okem</b>	<p>U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.</p> <p>Styk alkyl etherů s okem může vyvolat podráždění, zarudlost nebo slzy.</p>
<b>Chronický</b>	<p>Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.</p> <p>Dlouhotrvající expozice může vést k onemocnění dýchacích cest, které zahrnuje potíže s dýcháním a související problémy celého těla.</p> <p>Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.</p> <p>Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu.</p> <p>Chronické expozice alkyl éterum mohou vést k nechutenství, nadměrné žízní, únavě, a ztrátě váhy.</p>

<b>TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný

<b>pentan</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50; >25.3 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Nedostupný
	Kůží (králík) LD50: 3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	

<b>PROPAN-2-ON</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(myš) LC50; 44 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Kůží (králík) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
	Orální(Rat) LD50; 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild
	Skin (rabbit):395mg (open) - mild	

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) <sup>[1]</sup>
	Kůží (králík) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) <sup>[1]</sup>
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	

<b>METHOXYMETHAN</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50; >20000 ppm4h <sup>[1]</sup>	Nedostupný

**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

<b>TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL</b>	<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 neotopického 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 lymfocytárního zánětu, 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 produkce hlenu.</p>
<b>PROPAN-2-ON</b>	<p>Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztlustění kůže.</p>

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<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 ukazují důkaz tvorby nádorů.</p> <p><b>Potenciál vzniku rakoviny:</b> Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že inhalování oleje způsobuje nádory jater a ledvin; toto avšak není u lidí považováno za relevantní.</p> <p><b>Potenciál vzniku mutace:</b> 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).</p> <p><b>Reprodukce:</b> Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoké koncentrace toluenu (&gt; 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.</p> <p><b>Human effects:</b> 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 benzínu v průběhu života může způsobit rakovinu ledvin, ale relevance pro člověka je sporná.</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 vykolejit hormonálními narušovateli. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním mohou 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

TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
		Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

pentan	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	4.26mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1.26mg/l	2
	EC50	48h	koryš	2.7mg/l	2
	EC50(ECx)	8h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1mg/l	1

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
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	64mg/l	2
	EC50	48h	koryš	0.64mg/l	2

METHOXYMETHAN	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	1783.04mg/l	2
	EC50	48h	koryš	>4400mg/L	2

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

	NOEC(ECx)	48h	koryš	>4000mg/l	1
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	154.917mg/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 prodeji

Toxický 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
pentan	NÍZKÝ	NÍZKÝ
PROPAN-2-ON	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	STŘEDNÍ (poločas = 116.25 dny)
METHOXYMETHAN	NÍZKÝ	NÍZKÝ

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
pentan	NÍZKÝ (BCF = 2.35)
PROPAN-2-ON	NÍZKÝ (BCF = 0.69)
METHOXYMETHAN	NÍZKÝ (LogKOW = 0.1)

### 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
pentan	NÍZKÝ (KOC = 80.77)
PROPAN-2-ON	VYSOKÝ (KOC = 1.981)
METHOXYMETHAN	VYSOKÝ (KOC = 1.292)

### 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

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 potenciálně 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 zvěři, 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"> <li>▶ <b>ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůček do kanalizace.</b></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> <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

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

	
Látka znečišťující moře	

### Pozemní přeprava (ADR-RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo	1950	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS (obsahuje METHOXYMETHAN)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída	2.1
	Vedlejší riziko	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
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 METHOXYMETHAN)	
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	Ekologicky nebezpečný	
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 METHOXYMETHAN)	
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	Látka znečišťující moře	
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)

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

14.1. Číslo OSN	1950	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS (obsahuje METHOXYMETHAN)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1   Neaplikovatelný	
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
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
pentan	Nedostupný
PROPAN-2-ON	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Nedostupný
METHOXYMETHAN	Nedostupný

#### 14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
pentan	Nedostupný
PROPAN-2-ON	Nedostupný
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Nedostupný
METHOXYMETHAN	Nedostupný

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

#### pentan 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

#### 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

#### METHOXYMETHAN se nachází na následujícím seznamu regulací

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

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

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):

<b>Seveso Kategorie</b>	P3b, E2
-------------------------	---------

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ECHA SHRNUTÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
pentan	109-66-0	601-006-00-1	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; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H225; H304; H336; H411
2	Flam. Liq. 1; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS08; GHS09; Dgr; GHS01	H224; H304; H336; H411; H315; H319; H335

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

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.

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
METHOXYMETHAN	115-10-6	603-019-00-8	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Comp.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT SE 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS04; Dgr; GHS01; GHS08	H220; H280; H336; H370; H315; H319

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

### National stav zásob

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

## TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL

Chemické inventář	Postavení
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.

### ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	21/02/2023
počáteční datum	01/04/2022

#### Kódy plný text rizika a nebezpečí

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
2.5	21/02/2023	Ekologické informace - ekologický, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky - Standardní expozice, Opatření pro hašení požáru - hasič (požár / nebezpečí výbuchu), Složení/informace o složkách - přísady

#### 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

**TENSORGRIP H30 EXTRA HIGH-GRAB HVAC SPRAY ADHESIVE AEROSOL**

- ▶ 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

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

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
, EUH066	Na základě testovacích dat
STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, H336	Metoda výpočtu
Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, H411	Metoda výpočtu
Aerosoly kategorie 1, H222+H229	Na základě testovacích dat