



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku** TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

**UFI** UFI: Q0DU-H1SU-T00V-3A1T

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

**Určení použití** Lepidlo.

**Nedoporučená použití** Používejte pouze pro určené aplikace.

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

**Dodavatel** QUIN GLOBAL BV LTD  
De Droogmakerij  
1851 LX Heiloo  
The Netherlands  
0031 72 520 66 97  
technicalhelp.uk@quinglobal.com

**Výrobce** QUIN GLOBAL (UK) LTD  
PO BOX 7634,  
PERTH  
PH2 1GA  
+44 (0)845 381 2233  
technical.uk@quin-global.com

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

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** QUIN - +44 (0) 1738 501 510 (24 hrs)

**Národní telefonní číslo pro naléhavé situace** Číslo toxikologického centra +420267082257 / Národní helpdesk +420 267 125 323

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

**Fyzikální nebezpečnost** Aerosol 1 - H222, H229

**Nebezpečnost pro lidské zdraví** Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Prvky označení

# TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

## Výstražné symboly nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věta o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Další informace

Pouze pro profesionální uživatele.

### Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Obsahuje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,, propan-2-one, n-Hexane

### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).  
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P391 Uniklý produkt seberte.

## 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

<b>dimethyl ether</b>		<b>30-60%</b>
CAS číslo: 115-10-6	EC číslo: 204-065-8	Registrační číslo REACH: 01-2119472128-37-XXXX
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		

**TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML**

<b>propan-2-one</b>		<b>1-5%</b>
CAS číslo: 67-64-1	EC číslo: 200-662-2	Registrační číslo REACH: 01-2119471330-49-XXXX
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Obecné informace**

V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

**Inhalace**

Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat.

**Požítí**

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nos a ústa vypláchněte vodou. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nečistoty odstraňte pomocí mýdla a vody nebo prostředku určeného pro čištění pokožky. Dojde-li ke slepení kůže, nesnažte se jednotlivé části od sebe oddělit násilím. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s očima**

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Inhalace**

Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku. Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.

**Požítí**

Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku. Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu. Může způsobit poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku.

**Styk s kůží**

Lepí kůži a oči v rozmezí sekund. Dráždí kůži.

**Styk s očima**

Lepí kůži a oči v rozmezí sekund. Způsobuje vážné podráždění očí. Vážné podráždění, pálení a slzení.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Poznámky pro lékaře**

Ošetřete dle příznaků.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.

**Nevhodná hasiva**

Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Výrobek je vysoce hořlavý. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Toxické plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Evakuujte oblast. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. K redukci výparů použijte vodní postřik.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zamezte vdechování par. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby.
----------------------------------	---

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevypouštějte do odpadů ani do vodního prostředí.
--	---

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

<b>Metody pro čištění</b>	Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Za normálních podmínek manipulace a uskladnění jsou úniky z kontejnerů obsahujících aerosol nepravděpodobné.
---------------------------	--

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	--

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte tvorbě mlhy. Používejte pouze nářadí z nejmiskřícího kovu.
<b>Pokyny týkající se obecné hygieny při práci</b>	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

<b>Opatření pro bezpečné skladování</b>	Uchovávejte obal těsně uzavřený, při teplotě nepřesahující 50°C. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením.
---	---

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2. **konečná použití**

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### dimethyl ether

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 531 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1062 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

##### propan-2-one

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 336,8 ppm 800 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 631,5 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

#### dimethyl ether (CAS: 115-10-6)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 1894 mg/m <sup>3</sup> Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- sladká voda; 0.155 mg/l - mořská voda; 0.016 mg/l - Občasný únik; 1.549 mg/l - ČOV; 160 mg/l - Sediment (sladkovodní); 0.681 mg/kg - Sediment (mořský); 0.069 mg/kg - Půda; 0.045 mg/kg

#### propan-2-one (CAS: 67-64-1)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 1210 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 2420 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 186 mg/kg tělesné hmotnosti na den Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 200 mg/m <sup>3</sup> Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
<b>PNEC</b>	- sladká voda; 10.6 mg/l - mořská voda; 1.06 mg/l - Občasný únik; 21 mg/l - ČOV; 100 mg/l - Sediment (sladkovodní); 30.4 mg/kg - Sediment (mořský); 3.04 mg/kg - Půda; 29.5 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Jelikož tento produkt obsahuje složky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity, měly by v případě, že během použití dochází k tvorbě prachu, dýmu, plynu, par nebo mlhy, být použity uzavřené procesní linky, ventilace, nebo jiná technická opatření, která zajistí, že míra expozice pracovníků bude udržena pod zákonem stanovenými, nebo doporučenými hodnotami. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření.

#### Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

#### Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoliv opotřebení.

#### Jiná ochrana kůže a těla

V případě kontaktu použijte zástěru nebo ochranný oděv.

#### Hygienická opatření

Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Ochrana dýchacích cest

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Filtr pro záchyt organických par + záchyt prachu a mlhy.

#### Omezování expozice životního prostředí

Hodnoty emisí z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že jsou v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné hodnoty bude v některých případech nutné použít promývačky plynů, filtry, nebo technické modifikace vybavení. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Barva	Čirá.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	55°C @ 1013 hPa
Bod vzplanutí	-29°C

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

<b>Rychlost odpařování</b>	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Extrémně hořlavý aerosol.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.0% Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 13%
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	0.66 - 0.70
<b>Objemová hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Nerzpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	275°C
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Žádná informace není vyžadována.
<b>Těkavé organické látky</b>	Maximální obsah TOL v produktu je 607 g/l.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.
-------------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stálost</b>	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
----------------	---

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Za normálních podmínek skladování a použití nedojde k výskytu nebezpečných reakcí.
------------------------------------	--

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nevystavujte nádoby obsahující aerosol vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Nevystavujte teplotě, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker.
---	--

### 10.5. Neslučitelné materiály

<b>Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.
-------------------------------	---

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žádné při laboratorní teplotě. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Velmi toxické plyny nebo páry.
-------------------------------------	--

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

<b>Toxikologické účinky</b>	Žádná data nebyla zaznamenána.
<b><u>Akutní toxicita – orální</u></b>	
<b>Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Akutní toxicita – dermální</u></b>	
<b>Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Akutní toxicita – inhalační</u></b>	
<b>Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Cílové orgány</b>	Centrální nervový systém
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Není relevantní.
<b><u>Inhalace</u></b>	
<b>Inhalace</b>	Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku. Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b><u>Požítí</u></b>	
<b>Požítí</b>	Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu.
<b><u>Styk s kůží</u></b>	
<b>Styk s kůží</b>	Lepí kůži a oči v rozmezí sekund. Může způsobit podráždění kůže.
<b><u>Styk s očima</u></b>	
<b>Styk s očima</b>	Podráždění očí a sliznic.

### Toxikologické informace o složkách

#### dimethyl ether

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Genové mutace: Negativní.



**TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML**

**Genotoxicita – in vivo** Genomové mutace: Negativní.

**Karcinogenita**

**Karcinogenita** NOAEL 2.5 %, Inhalační, Potkan

**Toxicita pro reprodukci**

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEL: 40000 ppm, Inhalační, Potkan

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

**STOT - opakovaná expozice** NOAEL 2.5 %, Inhalační, Potkan

**propan-2-one****Akutní toxicita – orální**

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita – dermální**

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >15800 mg/kg, Kožní, Králík Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita – inhalační**

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> ~132 mg/l, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 10 µl, 3 dny, Morče Erytém/příškvár skóre: Žádný erytém (0). Edém skóre: Žádný edém (0).

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže** Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Genotoxicita – in vitro** Chromozomové aberace: Negativní.

**Karcinogenita**

**Karcinogenita** NOEL 79 mg, Inhalační, Myš

**Toxicita pro reprodukci**

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Toxicita pro matku: - NOAEC: 2200 ppm, Inhalační, Potkan

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

**STOT - jednorázová expozice** STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Cílové orgány** Centrální nervový systém

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

**STOT - opakovaná expozice** NOAEL 50000 ppm, Orální, Potkan

**TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML****Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol****Akutní toxicita – dermální**

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 0.5 g, 4 hodiny, Králík Index primární kožní dráždivosti: 0.1 Plně vratné v rámci 48 hodiny. Není dráždivý.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Dávka: 100 mg, 7 dny, Králík Není dráždivý.

**Senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže** Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Genotoxicita – in vitro** Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi: Negativní.

**Toxicita pro reprodukci**

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Screening - NOAEL 20000 ppm, Orální, Potkan P, F1

**Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)****Akutní toxicita – orální**

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg, Orální, Myš

**Akutní toxicita – dermální**

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> : > 3160 mg/kg, Kožní, Králík

**Akutní toxicita – inhalační**

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> : > 1951 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Aerosol., Potkan 4 hodiny

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dávka: 500 mg, 24 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Žádný erytém (0). Edém skóre: Žádný edém (0). Není dráždivý.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Není dráždivý.

**Senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže** - Morče: Nesenzibilizující.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Genotoxicita – in vitro** Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi: Negativní.

**Genotoxicita – in vivo** Chromozomové aberace: Negativní.

**Karcinogenita**

**Karcinogenita** NOAEL 10000 ppm, Orální, Potkan

**Toxicita pro reprodukci**

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Dvougenerační studie - NOEL ≥ 1000 ppm, Orální, Potkan F1

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** NOEL 10000 ppm, Orální, Potkan

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: >1-10 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - mikroorganismy** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: >1-10 mg/l, Algae

#### Ekologické informace o složkách

##### dimethyl ether

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová)  
NOEC, 96 hodiny: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: > 4400 mg/l, Hrotnatka velká  
NOEC, 48 hodiny: ≥ 4400 mg/l, Hrotnatka velká

##### propan-2-one

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** LC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 8800 mg/l, Daphnia pulex

**Akutní toxicita - mikroorganismy** EC<sub>50</sub>, 30 minuty: 61150 mg/l, Aktivovaný kal

#### Chronická toxicita pro vodní organismy

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** NOEC, 28 dny: 2212 mg/l, Hrotnatka velká

##### Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LL<sub>50</sub>, 96 hodiny: > 1000 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

**Akutní toxicita - mikroorganismy** NOEC, 28 dny: 20 mg/l, Aktivovaný kal

##### Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: ≥ 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)  
LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC <sub>0</sub> , 24 hodiny: 31 mg/l, Hrotnatka velká EC <sub>50</sub> , 24 hodiny: > 86 mg/l, Hrotnatka velká EC <sub>100</sub> , 24 hodiny: > 86 mg/l, Hrotnatka velká
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 hodiny: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
<b>Akutní toxicita - mikroorganismy</b>	IC <sub>50</sub> , 3 hodiny: > 100 mg/l, Aktivovaný kal

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Předpokládá se, že by produkt měl být pomalu biologicky rozložitelný.

#### Ekologické informace o složkách

##### dimethyl ether

**Biologický rozklad** Voda - Rozklad (5%): 28 dny  
Ze podmínek testu nebyla pozorována biologická rozložitelnost.

##### propan-2-one

**Fototransformace** Vzduch - DT<sub>50</sub> : ~ 10 dny  
**Biologický rozklad** Voda - Rozklad (100%): 4 dny  
Látka je snadno biologicky rozložitelná.

##### Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)

**Fototransformace** Vzduch - DT<sub>50</sub> : 0.15 dny  
**Biologický rozklad** Voda - Rozklad (5%): 28 dny  
Ze podmínek testu nebyla pozorována biologická rozložitelnost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Není k dispozici.

#### Ekologické informace o složkách

##### dimethyl ether

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 0.07

##### propan-2-one

**Bioakumulační potenciál** Výrobek není schopný bioakumulace.

**Rozdělovací koeficient** log Pow: -0.24

##### Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

**Bioakumulační potenciál** Výrobek není schopný bioakumulace.

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 3.31

##### Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

**Bioakumulační potenciál** Výrobek není schopný bioakumulace.

**Rozdělovací koeficient** log Pow: 22.7

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Semimobilní. Výrobek obsahuje těžké látky, které se mohou šířit v atmosféře.

#### Ekologické informace o složkách

##### dimethyl ether

**Mobilita** Výrobek je rozpustný ve vodě.

##### propan-2-one

**Mobilita** Výrobek je rozpustný ve vodě.

**Henryho konstanta** 3 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

**Povrchové napětí** 23 mN/m @ 20 - 25°C

##### Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)

**Henryho konstanta** 0 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

#### Ekologické informace o složkách

##### dimethyl ether

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

##### propan-2-one

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

##### Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

##### Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

<b>Obecné informace</b>	Likvidace tohoto výrobku, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy probíhat v souladu s požadavky legislativy týkající se ochrany životního prostředí a likvidace odpadu a v souladu s požadavky místních úřadů. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoliv je to možné. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.
<b>Metody nakládání s odpady</b>	Nevylévejte do kanalizace. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba dbát opatrnosti . Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
<b>Třída odpadu</b>	Klasifikace kódu odpadu se provádí podle Evropského katalogu odpadů (EWC).

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	5F
ADR/RID označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1
ADN třída	2.1

#### Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

## TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-D, S-U
ADR přepravní kategorie	2
Kód omezení při přepravě tunelem	(D)

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy	EH40/2005 Workplace exposure limits. The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).
Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (ve znění pozdějších předpisů).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu	ATE: Odhadu akutní toxicity. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží. ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců. ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží. IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí. Kow: Rozdělovací koeficient oktanol/voda. LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace. LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka). PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978. EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
---	---

**TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML**

<b>Zkratky a zkratková slova klasifikace</b>	Aerosol = Aerosol Skin Irrit. = Dráždivost pro kůži STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)
<b>Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008</b>	Aerosol 1 - H222, H229: Odborný posudek. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 2 - H411: Výpočet.
<b>Datum revize</b>	14. 12. 2020
<b>Revize</b>	24
<b>Nahrazuje vydání</b>	1. 12. 2020
<b>BL číslo</b>	20245
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**DIRECTIONS FOR USE****PRODUCT LOGO**

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.