



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2020/878.

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku** Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

**Velikost obalu** 500ml

**Poznámky k registraci REACH** Všechny chemikálie používané v tomto produktu byly registrovány podle nařízení REACH, pokud je to nutné.

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

**Určení použití** Lepidlo. Používejte v souladu s předpisy.

**Nedoporučená použití** Flexibilní PVC

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

**Dodavatel** Floorwise Group Ltd Floorwise House  
22 High Street Kegworth  
Derby  
DE74 2DA  
Tel: 01509 673 974 [www.floorwise.co.uk](http://www.floorwise.co.uk)

**Distributor** ProFlooring s.r.o., Raichlova 2610/9  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 224 458 031 [www.proflooring.cz](http://www.proflooring.cz)

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

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** Floorwise: +44 (0) 1509 673 974 (Po-Pá 09:00-17:00)

**Národní telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko (TIS)  
Volejte (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02

Laické i lékařské dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně.

#### 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 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Prvky označení

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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.  
 P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### Obsahuje

DICHLORMETHAN, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 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.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

<b>DICHLORMETHAN</b>		<b>30-60%</b>
CAS číslo: 75-09-2	EC číslo: 200-838-9	Registrační číslo REACH: 01-2119480404-41-XXXX
<b>Klasifikace</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H336		
<b>ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ</b>		<b>30-60%</b>
CAS číslo: 68476-85-7	EC číslo: 270-704-2	
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas (Liq.) - H280		
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>		<b>1-5%</b>
CAS číslo: —	EC číslo: 921-024-6	Registrační číslo REACH: 01-2119475514-35-XXXX
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**Komentáře ke složení** Tento produkt neobsahuje nanoformy.

**Poznámky o složkách** V případě potřeby je odhad akutní toxicity pro kteroukoli látku uveden v oddílu 11.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Use hand wash which is specific to the removal of adhesive. Do not use solvents to clean skin.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.
<b>Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc</b>	Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky.

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.
<b>Inhalace</b>	Nadměrná expozice organickým rozpouštědlům může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.
<b>Požítí</b>	Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže. Obsahuje složky, které mohou prostupovat kůží. Výrobek odmašťuje kůží.
<b>Styk s očima</b>	Podráždění očí a sliznic.

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

<b>Zvláštní ošetření</b>	Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.
--------------------------	---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Vytváří výbušnou směs se vzduchem. Při zahřívání nebo při vystavení účinkům plamene či jisker může vybuchnout. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Fosgen (COCl <sub>2</sub> ). Chlorovodík (HCl).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniknutí uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.
--	---

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

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

### Metody pro čištění

Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Shromážděte uniklý produkt za účelem reklamace nebo za účelem jeho likvidace do uzavřených nádob dle instrukcí smluvního partnera zajišťujícího likvidaci odpadu. Zabraňte kontaktu vody s uniklým materiálem, nebo s netěsnými nádobami. Přistupujte k uniklému produktu z návětrné strany. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

#### Odkaz na jiné oddíly

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Nekuřte na pracovišti. Čistěte vybavení a pracovní prostory každý den.

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

#### Opatření pro bezpečné skladování

Za normálních podmínek manipulace a uskladnění jsou úniky z kontejnerů obsahujících aerosol nepravděpodobné. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nepoužívejte nádoby vyrobené z těchto materiálů: Hliník. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Chraňte před slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

#### Třída pro skladování

Extrémně hořlavý aerosol

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

#### DICHLORMETHAN

Doporučení dodavatele: 8 dílů na milion

#### DICHLORMETHAN (CAS: 75-09-2)

Biologické limitní hodnoty BGV: 30 ppm (GB)

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

<b>DNEL</b>	Spotřebitel - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.06 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 12 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 5.82 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 706 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 353 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 353 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 88.3 mg/m <sup>3</sup>

<b>PNEC</b>	- sladká voda; 0.31 mg/l
	- mořská voda; 0.031 mg/l
	- Občasný únik; 0.27 mg/l
	- Sediment (sladkovodní); 2.57 mg/kg
	- Sediment (mořský); 0.26 mg/l
	- Půda; 0.33 mg/kg
- ČOV; 26 mg/l	

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

<b>DNEL</b>	Spotřebitel - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2035 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 608 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby proud vzduchu směřoval zjevně pryč od pracovníka. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Technická opatření musí také udržovat koncentraci plynu, par nebo prachu pod spodní mezí výbušnosti. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice.

#### Osobní ochrana

Používejte ochranný oděv.

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

#### Ochrana rukou

Kaučuk Viton (fluorový kaučuk). Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 2 hodin/y >0.7mm. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic. Při manipulaci se směsí nelze přesně odhadnout dobu, po kterou rukavice plní ochrannou funkci. 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.

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Zamezte styku s kůží. Pro zabránění zasažení kůže používejte vhodné jednorázové kombinézy.
<b>Hygienická opatření</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Pro zamezení popraskání a odmaštění kůže používejte vhodný krém na ruce. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Protiplynový filtr, typ AX. Krátkodobá
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	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

<b>Vzhled</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Jantarová.
<b>Zápach</b>	Po chlorovaných uhlovodících.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Údaje chybí.
<b>pH</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod tání</b>	Neaplikovatelné.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Ropné plyny, zkapalněné: -40 to -2°C Dichlormethan: 40°C
<b>Bod vzplanutí</b>	Žádná informace není vyžadována. Ropné plyny, zkapalněné: <-60°C (10.9% horní mezní hodnoty hořlavosti, 1.4% dolní mezní hodnoty hořlavosti)
<b>Rychlost odpařování</b>	Dichlormethan: 27.5 (butylacetát = 1)
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Žádná informace není vyžadována.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Žádná informace není vyžadována.
<b>Tlak par</b>	4 - 6 bar @ 20°C
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Kapalina: ~1.18 @ 20°C
<b>Objemová hustota</b>	Neaplikovatelné.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Nerozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Neaplikovatelné.
<b>Teplota samovznícení</b>	Ropné plyny, zkapalněné: 365°C
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Kapalina: 100 - 300 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

**Výbušné vlastnosti** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

**Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene** Ano

**Oxidační vlastnosti** Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

### 9.2. Další informace

**Velikost částic** Žádná informace není vyžadována.

**Těkavé organické látky** 640g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Vysoce těkavý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nebude polymerovat. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Zabráňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorách.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Hliník.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Toxické plyny nebo páry. Chlorovodík (HCl). Fosgen (COCl<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

**Souhm** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita – dermální

**Souhm** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita – inhalační

**Souhm** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Souhm** Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Souhm** Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest

**Souhm** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace kůže



## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

**Souhrn** Podezření na vyvolání rakoviny.

**IARC karcinogenita** IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

### Toxicita pro reprodukci

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Souhrn** Může způsobit ospalost nebo závratě. Dichlormethan se v těle mění na oxid uhelnatý, což snižuje kapacitu kyslíku v krvi.

**Cílové orgány** Centrální nervový systém

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Cesta expozice** Inhalační

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** .  
Není k dispozici.

**11.2.2 Další informace** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxikologické informace o složkách

#### DICHLORMETHAN

##### Akutní toxicita – orální

**Souhrn** Při požití může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava, Játra, Kostní dřeň, Krev).

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

##### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

##### Akutní toxicita – inhalační

**Souhrn** Dichlormethan se v těle mění na oxid uhelnatý, což snižuje kapacitu kyslíku v krvi.

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 86,0

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

Druhy zvířat	Myš
ATE inhalační (páry mg/l)	86,0
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
Karcinogenita	Podezření na vyvolání rakoviny.
IARC karcinogenita	IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Cílové orgány	Centrální nervový systém
.	
Inhalace	Nadměrná expozice může způsobit útlum centrálního nervového systému za vzniku závratí a omámení. Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, picích a bronchiálním systémem.

### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Toxikologické účinky	Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.
<b><u>Akutní toxicita – orální</u></b>	
Poznámky (orální LD <sub>50</sub> )	Neaplikovatelné.
<b><u>Akutní toxicita – dermální</u></b>	
Poznámky (dermální LD <sub>50</sub> )	Neaplikovatelné.
<b><u>Akutní toxicita – inhalační</u></b>	
Poznámky (inhalační LC <sub>50</sub> )	LC <sub>50</sub> >20 mg/l, Inhalační, Potkan
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dráždivý.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
Senzibilizace dýchacích cest	Nesenzibilizující.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Karcinogenita pro člověka není předpokládána.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Nadměrná expozice organickým rozpouštědly může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Inhalace</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Styk s kůží</b>	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.
<b>Cesta expozice</b>	Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

#### Akutní toxicita – dermální

**Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Druhy zvířat** Králík

#### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 20,0

**Druhy zvířat** Potkan

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Podráždění kůže.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Genotoxicita – in vivo** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy.

### Ekologické informace o složkách

#### DICHLORMETHAN

**Ekotoxicita** Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

#### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

**Ekotoxicita** Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

### 12.1. Toxicita

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

### Ekologické informace o složkách

#### DICHLORMETHAN

**Toxicita** Not regarded as dangerous for the environment. Není považováno za toxické pro ryby.

### Akutní toxicita pro vodní organismy

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 193 mg/l, Pimephales promelas (Střevle) NOEC, 28 dny: 83 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 244 mg/l, Hrotnatka velká LC <sub>50</sub> , 48 hours: 27 mg/l, Hrotnatka velká
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	EC <sub>50</sub> , 96 hours: >662 mg/l, Selenastrum capricornutum

### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

<b>Toxicita</b>	Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Díky fyzikální povaze tohoto produktu se neočekává, že bude představovat nebezpečí. Vysoce těkavý.
-----------------	---

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , : 10-100 mg/l, Ryba NOEC, : 1-10 mg/l, Ryba
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	LC <sub>50</sub> , : 1-10 mg/l, TISBE Marine copepod NOEC, : 0.1-1 mg/l, TISBE Marine copepod
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	LC <sub>50</sub> , : 10-100 mg/l, řasy

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

### Ekologické informace o složkách

#### DICHLORMETHAN

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Látka je snadno biologicky rozložitelná.
<b>Biologický rozklad</b>	Vzduch - Rozklad 68%: 28 dny

### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.
-------------------------------------	--

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Látka je snadno biologicky rozložitelná.
-------------------------------------	--

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace je nepravděpodobná.

**Rozdělovací koeficient** Neaplikovatelné.

### Ekologické informace o složkách

#### DICHLORMETHAN

<b>Bioakumulační potenciál</b>	BCF: 2 - 40, Ryba
--------------------------------	-------------------

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.25

### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Bioakumulační potenciál Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient log Pow: 3.4 - 5.2

#### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

#### Ekologické informace o složkách

### DICHLORMETHAN

**Mobilita** Těkavý.

**Adsorpční/desorpční koeficient** Půda Koc: ~46.8

### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

**Mobilita** Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nebylo stanoveno.

#### Ekologické informace o složkách

### DICHLORMETHAN

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

### ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

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

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**12.6. Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Nejsou známy.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

#### Ekologické informace o složkách

### DICHLORMETHAN

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Jiné nepříznivé účinky** Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Metody nakládání s odpady** Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

**Třída odpadu** 16 05 04, 15 01 10, 15 01 04.

#### 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.

## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG kód skupiny segregace SG69, SW1, SW22

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 Není relevantní.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Legislativa EU** 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).

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).

**Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006)** Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

**Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)** Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### Seznamy

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

#### **Kanada (DSL/NDL)**

Některé za složek jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

#### **Austrálie (AIC)**

Některé za složek jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

#### **Japonsko (ENCS)**

Některé za složek jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

#### **Korea (KECI)**

Některé za složek jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

#### **Čína (IECSC)**

Některé za složek jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.



## Floorwise F599 Heavy Duty Spray Aerosol

### Filipíny (PICCS)

Některé složky jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

### Nový Zéland (NZIOC)

Některé složky jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

### Tchaj-wan (TCSI)

Některé složky jsou uvedeny v seznamu nebo osvobozeny.

### ODDÍL 16: Další informace

**Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Aerosol 1 - H222, H229: Průkaznost výsledků. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Carc. 2 - H351, Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet.

**Vydáno** Technické oddělení

**Datum revize** 26.05.2023

**Revize** 10.2

**Nahrazuje vydání** 17.06.2021

**BL číslo** 21823

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti** H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
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.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.