

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** WilkitFoam T, složka A

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

**Kategorie produktů:** PC1 - lepidla, těsnící prostředky.

**Použití:** Složka organickominerální pryskyřice používané ve stavebnictví.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

+ **Výrobce:** Minova Ekochem S.A.

+ **Sídlo:** 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Budowlana 10, Polsko

**Distributor:** Minova Bohemia s.r.o.

**Sídlo:** Lihovarská 1199/10, 716 00 Ostrava - Radvanice

Telefon: +420 596 232 801, Fax: +420 596 232 994

+ **Odborně způsobilá osoba:** Ing. Miroslav Frantes, email: [miroslav.frantes@orica.com](mailto:miroslav.frantes@orica.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Poradenský subjekt pro mimořádné situace v ČR:** Toxikologické informační středisko,

Na bojišti 1, 120 00 Praha 2, **telefon nepřetržitě: (00420) 224 919 293; (00420) 224 915 402.**

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**



**GHS 07** Dráždivé látky.

**Dráždivost pro kůži, kategorie 2** (Skin Irrit. 2)

H315 Dráždí kůži.

**Podráždění očí, kategorie 2** (Eye Irrit. 2)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle platných ES směrnic/nařízení pro nebezpečné látky.

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Varování.

**Obsažená nebezpečná látka:**

Sodné vodní sklo (ES 215-687-4), 2-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethanol (ES 216-940-1).

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB látek:**

**PBT:** Není relevantní.

**vPvB:** Není relevantní.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se.

### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs na bázi vodního skla a organických aditiv.

**Výrobek obsahuje následující nebezpečné chemické látky:**

**Sodné vodní sklo** <sup>1)</sup>

**2-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethanol** <sup>2)</sup>

	ES č.	CAS č.	Obsah v %	Symbol	Klasifikace
1)	215-687-4	1344-09-8	50 - 100	GHS07	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
2)	216-940-1	1704-62-7	≤ 2,5	GHS05 GHS07	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Okamžitě svléknout oděv znečištěný výrobkem. V případě zdravotních obtíží vždy vyhledat lékaře!

#### Při nadýchání:

Zajistit postiženému dostatek čerstvého vzduchu, v případě obtíží vyhledat lékaře. Při bezvědomí postiženého ukládat a přepravovat ve stabilizované poloze.

#### Při kontaktu s kůží:

Okamžitě zasažené místo opláchnout vodou. Důkladně omýt mýdlem a vodou.

#### Při kontaktu s okem:

Vyplachovat velkým množstvím vody při otevřených víčkách min. 10 minut, při přetrvávajících potížích konzultovat s očním lékařem.

#### Při požití:

Pokud je postižený při vědomí, vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství pitné vody (cca 200 - 300 ml). Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Relevantní informace nejsou k dispozici.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, práškový nebo vodní hasicí přístroj. Větší požár hasit tříštěnou vodou nebo alkoholu odolnou pěnou. Protipožární opatření přizpůsobit okolním podmínkám.

**Nevhodná hasiva:** ---

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Zbytky po hoření a kontaminovanou vodu z hašení shromažďovat zvlášť, nesmí se dostat do kanalizace nebo povrchových vod. Zbytky zneškodňovat dle platných předpisů o odpadech.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat předepsané ochranné pracovní prostředky (dle odstavce 8). Nebezpečí uklouznutí na rozlitém/uniklém výrobku. Zamezit vstupu nechráněným osobám.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových nebo podpovrchových vod.

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

Větší množství utěsnit a přečerpat zpět do náhradního obalu. Menší množství posypat savým materiálem (písek, křemelina, piliny, univerzální absorbenty) a smést do určené odpadní nádoby. Další zneškodnění dle odstavce 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz Oddíl 13 pro informace o likvidaci odpadů.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání / odsávání na pracovišti. Používat pouze v dobře větraných prostorách.

Opatrně otevírat a manipulovat s nádobami.

Zamezit bezprostřednímu kontaktu s kůží a očima.

Při čerpání zkontrolovat těsnost potrubí, hadic a spojů.

Zabraňte tvorbě aerosolu.

**Informace o požární - explozivní ochraně:** Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.

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

Skladovat v těsně uzavřených, originálních obalech na suchých a dobře větraných místech.

Skladovat při teplotách 10 – 30°C.

Chraňte před mrazem.

Skladovat stranou od požívatin, krmiv, alkoholu a tabákových výrobků.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Výrobek je určený výhradně pro profesionální použití.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje významné koncentrace nebezpečných látek, u kterých je nutné sledovat mezní hodnoty v pracovním prostředí.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Nejsou nutné.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Obecná ochranná a hygienická opatření:

Nesmí přijít do styku s potravinami, nápoji a krmivem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Neprodleně svléknout veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv.

Při přestávce a po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

**Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek není nutná. Při aplikaci nástřikem použít ochrannou masku s filtrem proti organickým výparům (např. A/P2, ABE1).

##### Ochrana očí:



Ochranné uzavřené brýle odpovídající EN 166 (symbol na obrubě: 3).

Při aplikaci nástřikem použít ochrannou celoobličejovou masku.

##### Ochrana rukou:



Ochranné rukavice z vhodného materiálu, odpovídající EN 374-3.

##### Materiál rukavic:

Nepropustné rukavice z fluorkaučuku (Viton) nebo nitrilkaučuku (NBR).

Výběr vhodných ochranných rukavic nezáleží pouze na materiálu, ale také na dalších

ukazatelích kvality a liší se výrobce od výrobce. Jelikož je výrobek připraven z několika látek,

odolnost materiálu rukavic nemůže být kalkulována předem, a proto musí být odolnost před

použitím vyzkoušena.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Přesná doba prostoupení výrobku skrz materiál musí být stanovena výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržována.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv a uzavřená obuv.

**Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>vzhled:</b>	kapalina
<b>barva:</b>	nažloutlá
<b>zápach (vůně):</b>	zřetelný
<b>prahová hodnota zápachu:</b>	informace není k dispozici
<b>pH (při 20°C):</b>	12
<b>bod tání / bod tuhnutí:</b>	informace není k dispozici
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	informace není k dispozici
<b>bod vzplanutí:</b>	nelze aplikovat
<b>rychlost odpařování:</b>	informace není k dispozici
<b>hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	nehořlavý
<b>meze výbušnosti nebo hořlavosti:</b>	
- horní mez (% obj.)	informace není k dispozici
- dolní mez (% obj.)	informace není k dispozici
<b>tlak páry (při 20°C):</b>	23 hPa (17 mm Hg)
<b>hustota páry:</b>	informace není k dispozici
<b>relativní hustota (při 20°C):</b>	1310 kg.m <sup>-3</sup>
<b>rozpustnost:</b>	
- ve vodě:	plně mísitelný
- v ostatních rozpouštědlech:	informace není k dispozici
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	informace není k dispozici
<b>teplota samovznícení:</b>	není samovznítitelný
<b>teplota rozkladu:</b>	informace není k dispozici
<b>viskozita (při 20°C):</b>	15 mPa.s
<b>výbušné vlastnosti:</b>	nepředstavuje nebezpečí z hlediska exploze
<b>oxidační vlastnosti:</b>	nevykazuje

### 9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace k dispozici.

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Silně exotermická reakce s kyselinami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s lehkými slitinami za vzniku vodíku.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah silně kyselých látek.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:**

Relevantní informace nejsou k dispozici.

**Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Dráždivý účinek na kůži a sliznice.
- **na oči:** Dráždivý účinek.

**Senzibilizace:** Žádné senzibilizující účinky nejsou známy.

**Doplňující toxikologické informace:**

Výrobek vykazuje dle konvenční výpočtové metody následující nebezpečí - **Dráždivý.**

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT a vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Výrobek:**

**Doporučení:** Vytvrdit na inertní pryskyřici. Odpadní produkt lze vytvrdit smícháním se složkou WilkitFoam T, složka B v obj. poměru 1:1 na tuhou pryskyřici (pěnu).

Nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem.

Nevypouštět do kanalizace ani odpadních vod.

Odstranit ve spalovacím zařízení - termické zneškodnění.

**- nezreagovaný výrobek:**

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název
070208	N	Jiné destilační a reakční zbytky.

**- vytvrzený materiál:**

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název
070213	O	Plastový odpad.

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Kontaminované obaly odevzdat ve sběrně nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Odstranit uložením na zajištěné skládce určené pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení.

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**Právní předpisy:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

**Další údaje:**

Konečné rozhodnutí o vhodném způsobu nakládání s odpady, v souladu s regionální, národní a evropskou legislativou a možné přizpůsobení se místním podmínkám, zůstává na odpovědnosti osoby odpovědné za nakládání s odpady podle zákona o odpadech.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo UN

Není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.2 Příslušný název pro zásilku

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## 15. Informace o předpisech

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

#### Evropské předpisy:

Nařízení ES 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Nařízení ES 1272/2008 (CLP), v platném znění.

#### Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

## 16. Další informace

### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pro ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy EU. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

### Příslušné věty, pokyny a zkratky, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví uživatele a ochrany životního prostředí:

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce / dovozce - používán k jinému účelu, než který je uveden v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví a životního prostředí.

### Pokyny pro školení:

Seznámit uživatele s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s výrobkem.

### Doporučená omezení použití:

Neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením č. 1907/2006/ES, Článkem 31



**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Údaje výrobce - bezpečnostní list sd\_522 (Ver.-Nr. 2, datum revize: 05. 06. 2015).

**Kontaktní místo pro poskytování technických informací:**

Minova Bohemia s.r.o., Ostrava – Radvanice,  
+ tel.: (00420) 596 232 801, email: [minova.cz@minovaglobal.com](mailto:minova.cz@minovaglobal.com)

+ ... Údaje změněné oproti minulé verzi bezpečnostního listu.