

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : H2FOAM LITE

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

Použití látky nebo směsi : Složka polyuretanového systému.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Huntsman Building Solutions (Europe) BV  
Adresa : Grijsenlaan 18  
3078 Tienen  
Belgie  
Telefon : +3228806233

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : dsmrz@huntsmanbuilds.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 770 102 479

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Vážné poškození očí, Kategorie 1

**K**arcinogenita, Kategorie 2

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H360D: Může poškodit plod v těle matky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Standardní věty o nebezpečnosti : H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

### Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane  
N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine  
etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-  
1,2-dimethylimidazol

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-dimethylimidazol. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

Verze 3.0 Datum revize: 18.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000012051 Datum posledního vydání: 12.07.2023 Datum prvního vydání: 24.05.2023

Datum vytištění 19.09.2025

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Chemický název                                                   | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo           | Klasifikace                                                                                                                                                                                            | Koncentrace (% w/w) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane  | 1244733-77-4<br>-<br>01-2119486772-26                      | Acute Tox. 4; H302<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                         | >= 30 -<br>< 50     |
| N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine     | 6711-48-4<br>229-761-9<br>01-2119964469-20                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>500 mg/kg<br>Akutní dermální toxicitu:<br>370 mg/kg | >= 5 - <<br>10      |
| etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-                              | 1704-62-7<br>216-940-1                                     | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                          | >= 1 - <<br>3       |
| N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine | 3855-32-1<br>223-362-3                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                         | >= 0,25<br>- < 1    |
| 1,2-dimethylimidazol                                             | 1739-84-0<br>217-101-2<br>613-034-00-1<br>01-2119977103-39 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                     | >= 0,3 -<br>< 1     |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Symptomatické ošetření.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv  
Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.  
Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.  
Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.  
V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned vyvolejte zvracení a přivolejte lékaře.  
Udržujte volné dýchací cesty.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.  
Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Podezření na vyvolání rakoviny.  
Může poškodit plod v těle matky.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

**H2FOAM LITE**

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

|                 |   |                                                                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | : | vodní sprcha<br>Alkoholu odolná pěna<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>Hasicí prášek         |
| Nevhodná hasiva | : | Při použití velkoobjemového vodního paprsku buďte opatrní, protože může rozptýlit a rozšířit oheň |

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

|                                        |   |                                                                           |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. |
| Nebezpečné produkty spalování          | : | Oxidy uhlíku<br>Oxidy fosforu<br>Chlorovodík                              |

**5.3 Pokyny pro hasiče**

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.                                                                                                                              |
| Specifické způsoby hašení               | : | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.                                                                                                                                                     |
| Další informace                         | : | Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. |

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

|                          |   |                                                                                                        |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření na ochranu osob | : | Používejte vhodné ochranné prostředky.<br>Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : | Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.<br>Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.<br>Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                |   |                                                             |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Čistící metody | : | Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------|

**H2FOAM LITE**

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace., Osobní ochrana viz sekce 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu, u citlivých osob též senzibilitu.  
Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště speciální instrukce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Uchovávejte v řádně označených obalech.
- Pokyny pro skladování : Nekompatibilní materiály viz kapitola 10 tohoto bezpečnostního listu.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Za normálních podmínek stabilní.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

Verze  
3.0

Datum revize:  
18.11.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
400000012051

Datum posledního vydání: 12.07.2023  
Datum prvního vydání: 24.05.2023

Datum vytištění 19.09.2025

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky                                                  | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-                          | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 24,7 mg/m3               |
|                                                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,9 mg/kg těl.hmot./den  |
|                                                              | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,25 mg/kg těl.hmot./den |
| N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,47 mg/m3               |
|                                                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,17 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                              | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,36 mg/m3               |
|                                                              | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,08 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                              | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,08 mg/kg těl.hmot./den |
| 1,2-dimethylimidazol                                         | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,4 mg/m3                |
|                                                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/kg těl.hmot./den  |
|                                                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - lokální účinky   | 0,135 mg/cm2             |
|                                                              | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,25 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                              | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,493 mg/m3              |
|                                                              | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - systémové účinky     | 3,5 mg/m3                |
|                                                              | Pracovníci     | Vdechnutí      | Akutní - lokální účinky       | 44,25 mg/m3              |
|                                                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,14 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                              | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - lokální účinky   | 16,6 mg/cm2              |
|                                                              | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,087 mg/m3              |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS**H2FOAM LITE**Verze  
3.0Datum revize:  
18.11.2024Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
400000012051Datum posledního vydání: 12.07.2023  
Datum prvního vydání: 24.05.2023

Datum vytištění 19.09.2025

|                                                                 |              |           |                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|
|                                                                 | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky     | 1,08 mg/m3                |
|                                                                 | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky   | 4,35 mg/m3                |
|                                                                 | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky       | 13,05 mg/m3               |
|                                                                 | Spotřebitelé | Kožní     | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,050 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                                 | Spotřebitelé | Kožní     | Dlouhodobé - lokální účinky   | 10 mg/cm2                 |
|                                                                 | Spotřebitelé | Orálně    |                               | 0,050 mg/kg těl.hmot./den |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | Pracovníci   | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 8,2 mg/m3                 |
|                                                                 | Pracovníci   | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky     | 22,6 mg/m3                |
|                                                                 | Pracovníci   | Kožní     | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,91 mg/kg těl.hmot./den  |
|                                                                 | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,45 mg/m3                |
|                                                                 | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky     | 5,6 mg/m3                 |
|                                                                 | Spotřebitelé | Kožní     | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,041 mg/kg těl.hmot./den |
|                                                                 | Spotřebitelé | Orálně    | Akutní - systémové účinky     | 2 mg/kg těl.hmot./den     |
|                                                                 | Spotřebitelé | Orálně    | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,52 mg/kg těl.hmot./den  |

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**

| Název látky                                                  | Životní prostředí         | Hodnota                      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-                          | Sladká voda               | 0,1 mg/l                     |
|                                                              | Sladká voda – přerušovaný | 1 mg/l                       |
|                                                              | Mořská voda               | 0,01 mg/l                    |
|                                                              | Čistírna odpadních vod    | 100 mg/l                     |
|                                                              | Sladkovodní sediment      | 0,75 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                                                              | Mořský sediment           | 0,075 mg/kg hmotnosti sušiny |
| N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine | Půda                      | 0,091 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                                              | Sladká voda               | 0,008 mg/l                   |
|                                                              | Sladká voda – přerušovaný | 0,079 mg/l                   |
|                                                              | Mořská voda               | 0,001 mg/l                   |
|                                                              | Sladkovodní sediment      | 0,164 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                                              | Mořský sediment           | 0,016 mg/kg                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

Verze 3.0 Datum revize: 18.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 400000012051 Datum posledního vydání: 12.07.2023 Datum prvního vydání: 24.05.2023

Datum vytištění 19.09.2025

|                                                                          |                                |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                                          |                                | hmotnosti sušiny                |
|                                                                          | Čistírna odpadních vod         | 10 mg/l                         |
|                                                                          | Půda                           | 0,028 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
| 1,2-dimethylimidazol                                                     | Sladká voda                    | 0,394 mg/l                      |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Sladká voda – přerušovaný      | 0,581 mg/l                      |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Mořská voda                    | 0,039 mg/l                      |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Čistírna odpadních vod         | 0,3 mg/l                        |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Sladkovodní sediment           | 32,6 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
|                                                                          | Mořský sediment                | 3,26 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
|                                                                          | Půda                           | 6,27 mg/kg                      |
| N-[3-(dimethylamino)propyl]-<br>N,N',N'-trimethylpropane-1,3-<br>diamine | Sladká voda                    | 0,022 mg/l                      |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Sladká voda – přerušovaný      | 0,22 mg/l                       |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Mořská voda                    | 0,0022 mg/l                     |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Sladkovodní sediment           | 0,14 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
|                                                                          | Mořský sediment                | 0,014 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
|                                                                          | Čistírna odpadních vod         | 10 mg/l                         |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Půda                           | 0,0091 mg/kg                    |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
| Reaction products of phosphoryl<br>trichloride and 2-methyloxirane       | Sladká voda                    | 0,32 mg/l                       |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Mořská voda                    | 0,032 mg/l                      |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Čistírna odpadních vod         | 19,1 mg/l                       |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |
|                                                                          | Sladkovodní sediment           | 11,5 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
|                                                                          | Mořský sediment                | 1,15 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                                                          | Poznámky:Rovnovážná metoda     |                                 |
|                                                                          | Půda                           | 0,34 mg/kg                      |
|                                                                          | Poznámky:Faktory pro posouzení |                                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|  |                                |            |
|--|--------------------------------|------------|
|  | Orálně                         | 11,6 mg/kg |
|  | Poznámky:Faktory pro posouzení |            |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Poznámky : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.

Zařízení musí splňovat požadavky EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice, kyselé plyny/páry a organické páry (AE-P)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skupenství                                  | : kapalný                                   |
| Barva                                       | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Zápach                                      | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Prahová hodnota zápachu                     | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod tání / bod tuhnutí                      | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod varu                                    | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod vzplanutí                               | : > 100 °C                                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Teplota samovznícení                   | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Teplota rozkladu                       | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| pH                                     | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Viskozita                              | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Rozpustnost                            |                                             |
| Rozpustnost ve vodě                    | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Tlak páry                              | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Hustota                                | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Relativní hustota                      | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Relativní hustota par                  | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Velikost částic                        | : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |

### 9.2 Další informace

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1 047 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2 000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 500 - 632 mg/kg  
SLP: ano  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 7,19 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
SLP: ano  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2 000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1 250 - < 1 600 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): 370 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 2 150 - 3 830 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití slabě toxická.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 392.2 mg/m3  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): 1 663 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží středně toxická.

### **N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1 598 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 1480 mg/m3  
Doba expozice: 1 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): 569 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.

### **1,2-dimethylimidazol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): cca. 1 300 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ne  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 3 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
SLP: ne  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 200 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### **Výrobek:**

|          |                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda   | : In vitro test poleptání kůže aplikací na proteinovou membránu – CORROSITEX |
| Výsledek | : Bez korozivních účinků                                                     |
| Metoda   | : Odborný posudek                                                            |
| Výsledek | : Kožní dráždivost                                                           |

#### **Složky:**

#### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Hodnocení | : | Nedráždí pokožku                |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 404 pro testování |
| Výsledek  | : | Nedráždí pokožku                |
| SLP       | : | ano                             |

### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

|          |   |                                                |
|----------|---|------------------------------------------------|
| Druh     | : | zkouška in vitro na základě membránové bariéry |
| Metoda   | : | Směrnice OECD 435 pro testování                |
| Výsledek | : | Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny   |

### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

|           |   |                                                                                                             |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druh      | : | Králík                                                                                                      |
| Hodnocení | : | Korozivní, kategorie 1C - kde dochází k odezvám během 1 až 4 hodin po expozici a pozorování trvá až 14 dnů. |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 404 pro testování                                                                             |
| Výsledek  | : | Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny                                                                |

### N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:

|           |   |                                                     |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|
| Druh      | : | Králík                                              |
| Hodnocení | : | Způsobuje poleptání.                                |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 404 pro testování                     |
| Výsledek  | : | Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu |

### 1,2-dimethylimidazol:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Druh      | : | Králík                          |
| Hodnocení | : | Dráždí kůži.                    |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 404 pro testování |
| Výsledek  | : | Kožní dráždivost                |
| SLP       | : | ne                              |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### Složky:

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Druh      | : | Králík                          |
| Hodnocení | : | Nedochází k dráždění očí        |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek  | : | Nedochází k dráždění očí        |
| SLP       | : | ano                             |

### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

|           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Druh      | : | Králík                           |
| Hodnocení | : | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 405 pro testování  |
| Výsledek  | : | Nevratné účinky na zrak          |
| SLP       | : | ano                              |

**H2FOAM LITE**

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

**N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Druh      | : | Králík                          |
| Hodnocení | : | Způsobuje poleptání.            |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek  | : | Nevratné účinky na zrak         |

**1,2-dimethylimidazol:**

|           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Druh      | : | Králík                           |
| Hodnocení | : | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 405 pro testování  |
| Výsledek  | : | Žíravý                           |
| SLP       | : | ne                               |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:****Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

|                |   |                                                   |
|----------------|---|---------------------------------------------------|
| Typ testu      | : | Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)           |
| Cesty expozice | : | Kůže                                              |
| Druh           | : | Myš                                               |
| Hodnocení      | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |
| Metoda         | : | Směrnice OECD 429 pro testování                   |
| Výsledek       | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |
| SLP            | : | ano                                               |

**N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

|                |   |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| Cesty expozice | : | Kůže                                 |
| Druh           | : | Morče                                |
| Metoda         | : | Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.6. |
| Výsledek       | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.      |

**N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

|                |   |                                                   |
|----------------|---|---------------------------------------------------|
| Typ testu      | : | Maximalizační test                                |
| Cesty expozice | : | Kůže                                              |
| Druh           | : | Morče                                             |
| Hodnocení      | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |
| Metoda         | : | Směrnice OECD 406 pro testování                   |
| Výsledek       | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |

**1,2-dimethylimidazol:**

|                |   |                                         |
|----------------|---|-----------------------------------------|
| Typ testu      | : | Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA) |
| Cesty expozice | : | Kůže                                    |
| Druh           | : | Myš                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|           |   |                                                                            |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí |
| Metoda    | : | Směrnice OECD 442B pro testování                                           |
| Výsledek  | : | Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí |
| SLP       | : | ano                                                                        |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: zkouška genových mutací<br>Testovací systém: buňky myšího lymfomu<br>Metabolická aktivace: Metabolická aktivace<br>Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování<br>Výsledek: pozitivní<br>SLP: ano                        |
|                       |   | Typ testu: test reverzní mutace<br>Testovací systém: Salmonella tryphimurium and E. coli<br>Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu<br>Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní<br>SLP: ano |
| Genotoxicitě in vivo  | : | Typ testu: kometový test<br>Druh: Potkan (samčí (mužský))<br>Způsob provedení: Orálně<br>Doba expozice: 3h00 or 24h00<br>Dávka: 750 and 1500 mg/kg bw/day<br>Výsledek: negativní<br>SLP: ano                                    |

|                                             |   |                                                           |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení | : | Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek. |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|

#### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: zkouška genových mutací<br>Testovací systém: buňky myšího lymfomu<br>Koncentrace: 30 - 1022 µg/L<br>Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu<br>Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování<br>Výsledek: negativní                |
|                       |   | Typ testu: test reverzní mutace<br>Testovací systém: Salmonella tryphimurium and E. coli<br>Koncentrace: 0 - 6000 ug/plate<br>Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu<br>Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní |

**H2FOAM LITE**

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Testovací systém: Lidské lymfocyty  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

**etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Testovací systém: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Testovací systém: buňky myšího lymfomu  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Testovací systém: Lidské lymfocyty  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

**N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Testovací systém: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Koncentrace: 20 - 5000 ug/plate  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test  
Testovací systém: Lidské lymfocyty  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: zkouška genových mutací  
Testovací systém: buňky myšího lymfomu  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 490 pro testování  
Výsledek: negativní

**1,2-dimethylimidazol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: zkouška genových mutací  
Testovací systém: fibroblasty čínskému křečka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

Typ testu: test reverzní mutace  
Testovací systém: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

Typ testu: Mikrojaderný test  
Testovací systém: plicní buňky čínského křečka  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

#### Složky:

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na karcinogenní účinky.

### Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

#### Složky:

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: LOAEL: 99 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: LOAEL: cca. 99 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplyvají žádné účinky na plodnost.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Králík, samiči (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 75/200/500 Miligramů na kilogram  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 23 d  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Výsledek: Bez teratogenních účinků.  
SLP: ano

Typ testu: Prenatální  
Druh: Potkan, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 0/162.5/325/650 Miligramů na kilogram  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 15 d  
Všeobecná toxicita matek: NOEL:  $\geq$  650 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL:  $\geq$  650 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: Bez teratogenních účinků.  
SLP: ano

### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Účinky na plodnost : Typ testu: Směrnice OECD 421 pro testování  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 0, 10, 50 and 200 mg/kg  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 200 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 200 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Králík  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 15, 50, 130 mg/kg  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 130 mg/kg tělesné hmotnosti  
Embryofetální toxicita.: NOAEL: 130 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
SLP: ano

### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

Účinky na plodnost : Typ testu: Směrnice OECD 422 pro testování  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 750 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Potkan, samičí (ženský)  
Dávka: 100/300/1000 Miligramů na kilogram  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 14 d  
Četnost provádění ošetření: 7 dny/týden  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Vývojová toxicita: NOAEL: 1 000 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Dávka: 80/250/750 Miligramů na kilogram  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 30 - 61 d  
Četnost provádění ošetření: 7 dny/týden  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 750 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

### **N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Směrnice OECD 422 pro testování  
Druh: Potkan, samec a samice  
Dávka: 50/100/200 mg/kg bw/day  
Četnost provádění ošetření: 7 dny/týden  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: > 100 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 200 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Potkan, samičí (ženské)  
Dávka: 7.5/25/75 mg/kg bw/day  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 15 d  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 25 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 75 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

### **1,2-dimethylimidazol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Směrnice OECD 422 pro testování  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 15/50/150 mg/kg bw/day  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 150 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
SLP: ano

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Potkan, samičí (ženské)  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 0/120/360 mg/kg bw/day  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 14 d  
Četnost provádění ošetření: 7 dny/týden  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 120 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 120 mg/kg tělesné hmotnosti  
Symptomy: Snížení počtu životaschopných plodů., Byly pozorovány vývojové anomálie.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro reprodukci - : Může poškodit plod v těle matky., Jasný důkaz nepříznivých  
Hodnocení účinků na vývoj na základě pokusů na zvířatech.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

|                  |   |                           |
|------------------|---|---------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice    |
| NOAEL            | : | cca. 2500 ppm             |
| Způsob provedení | : | perorálně (potrava)       |
| Doba expozice    | : | 13 weeks                  |
| Počet expozic    | : | 7 days/week               |
| Dávka            | : | 0/800/2500/7500/20000 ppm |
| Cílové orgány    | : | Játra, Štítná žláza       |

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice                 |
| NOAEL            | : | 100 mg/kg                              |
| Způsob provedení | : | perorálně (žaludeční sonda)            |
| Doba expozice    | : | 28 d                                   |
| Počet expozic    | : | 7 days/week                            |
| Dávka            | : | 10, 100 or 1000 mg/kg                  |
| Metoda           | : | Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.7 |
| SLP              | : | ano                                    |

#### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

|                  |   |                        |
|------------------|---|------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice |
| NOAEL            | : | 50 mg/kg/d             |
| Způsob provedení | : | Požítí                 |
| Doba expozice    | : | 672 h                  |
| Počet expozic    | : | 7 d                    |
| Metoda           | : | Subakutní toxicita     |

#### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

|                  |   |                                 |
|------------------|---|---------------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice          |
| NOAEL            | : | 250 mg/kg                       |
| Způsob provedení | : | Orálně                          |
| Dávka            | : | 80/250/750 mg/kg bw/day         |
| Metoda           | : | Směrnice OECD 422 pro testování |
| SLP              | : | ano                             |

|                  |   |                        |
|------------------|---|------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice |
| NOAEL            | : | 250 mg/kg              |
| Způsob provedení | : | Orálně                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|               |   |                                 |
|---------------|---|---------------------------------|
| Doba expozice | : | 90 d                            |
| Dávka         | : | 80/250/750 mg/kg bw/d           |
| Metoda        | : | Směrnice OECD 408 pro testování |
| SLP           | : | ano                             |

### N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:

|                  |   |                                                                        |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice                                                 |
| NOEL             | : | 10 mg/kg                                                               |
| Způsob provedení | : | Orálně                                                                 |
| Doba expozice    | : | 90 Days                                                                |
| Počet expozic    | : | 7 days/week                                                            |
| Dávka            | : | 10/30/100 to 65 mg/kg bw/day                                           |
| Metoda           | : | Směrnice OECD 408 pro testování                                        |
| Cílové orgány    | : | Srdce, Játra, Ledviny, mízní uzlina, Plíce, slezina, Slinivka, Žaludek |

### 1,2-dimethylimidazol:

|                  |   |                                 |
|------------------|---|---------------------------------|
| Druh             | : | Potkan, samec a samice          |
| NOAEL            | : | 150 mg/kg/d                     |
| Způsob provedení | : | Orálně                          |
| Počet expozic    | : | daily                           |
| Dávka            | : | 15/50/150 mg/kg bw/day          |
| Metoda           | : | Směrnice OECD 422 pro testování |
| SLP              | : | ano                             |

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zkušenosti z expozice člověka

Údaje nejsou k dispozici

### Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje nejsou k dispozici

### Neurologické účinky

Údaje nejsou k dispozici

### Další informace

Údaje nejsou k dispozici

**H2FOAM LITE**

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 56,2 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
SLP: ano

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 51 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
SLP: ne

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 131 mg/l  
Cílový ukazatel: Imobilizace  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ne  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 82 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

NOECr (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 13 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

ErC10 (Senastrum capricornutum(zelená řasa)): 42 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br>SLP: ano                                                                                                                                                                                    |
| Toxicita pro mikroorganismy                                            | : EC50 (kal aktivovaný): 784 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Typ testu: statický test<br>Analytické monitorování: ne<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: ISO 8192<br>SLP: ano                                                     |
|                                                                        | EC10 (kal aktivovaný): 191 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Typ testu: statický test<br>Analytické monitorování: ne<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: ISO 8192<br>SLP: ano                                                       |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : NOEC: 32 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Typ testu: semistatický test<br>Analytické monitorování: ano<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování<br>SLP: ano |
| Toxicita pro půdní organismy                                           | : NOEC: 53 mg/kg<br>Doba expozice: 56 d<br>Druh: Eisenia fetida (dešťovky)<br>Testovaná látka: Syntetický<br>Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování<br>SLP: ano                                                                       |
| Toxicita pro rostliny                                                  | : NOEC: 17 mg/kg<br>Doba expozice: 21 d<br>Testovaná látka: Rostlá<br>Analytické monitorování: ano<br>Metoda: Směrnice OECD 208 pro testování<br>SLP: ano                                                                              |

### Ekotoxikologické hodnocení

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita pro vodní prostředí    | : Škodlivý pro vodní organismy.                        |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

|                   |                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 21,4 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

|                                                                  |   |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 50,3 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování       |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                 | : | EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 7,9 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro mikroorganismy                                      | : | EC50 (kal aktivovaný): > 1 000 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování                      |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 3,64 mg/l<br>Doba expozice: 22 d<br>Druh: Daphnia (Dafnie)<br>Typ testu: semistatický test<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování<br>SLP: ano                               |

### Ekotoxikologické hodnocení

|                                     |   |                                                              |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | : | U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky. |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|

### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : | LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 320 mg/l<br>Cílový ukazatel: úmrtnost<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: DIN 38412                                           |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l<br>Cílový ukazatel: Imobilizace<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování<br>SLP: ano |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : | ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 160 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test<br>Testovaná látka: Sladká voda<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

SLP: ano

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1 000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### **N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 92,5 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Toxický pro vodní organismy.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 35,4 mg/l  
Cílový ukazatel: Imobilizace  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : IC50 : > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 34,99 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

NOECr (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 25 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1 000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.11.  
SLP: ano  
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 2,2 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

EC50: 10,3 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### 1,2-dimethylimidazol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 63,03 mg/l  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Cílový ukazatel: Imobilizace  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ne  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.  
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 58,1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 19,73 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 64 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
SLP: ano

EC50 (kal aktivovaný): 3 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: statický test  
Analytické monitorování: ano  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 21,3 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Analytické monitorování: ne  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: QSAR  
SLP: ne  
Poznámky: Tato hodnota je stanovena podle metodiky SAR/AAR s využitím dat a nástrojů OECD Toolbox, DEREK, modelů VEGA QSAR (CAESAR) atd.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Inokulum: Kanalizace (odpadní voda z čističky odpadních vod)  
Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Biologické odbourávání: 95 %  
Doba expozice: 64 d  
Metoda: Směrnice OECD 302A pro testování  
Testovaná látka: Sladká voda  
SLP: ano

Typ testu: aerobní  
Inokulum: Kanalizace (odpadní voda z čističky odpadních vod)  
Koncentrace: 20 mg/l  
Výsledek: Není biodegradabilní  
Biologické odbourávání: 14 %  
Souvisí s: Rozpuštěný organický uhlík (DOC)  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování  
Testovaná látka: Sladká voda  
SLP: ano

Typ testu: aerobní  
Inokulum: kal aktivovaný  
Koncentrace: 4 mg/l  
Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.  
Biologické odbourávání: 13 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.6.  
Testovaná látka: Sladká voda  
SLP: ne

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu (DT50): > 1 yr (25 °C)  
pH: 6,5  
Poznámky: Sladká voda

Fotodegradace : Typ testu: Vzduch  
Rychlostní konstanta: < .00001  
Degradace (přímá fotolýza): 50 %

### N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Inokulum: kal aktivovaný  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

### etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Inokulum: aktivovaný kal, neupravený  
Koncentrace: 400 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 10 - 20 %  
Souvisí s: Rozpuštěný organický uhlík (DOC)  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování  
  
Inokulum: kal aktivovaný  
Koncentrace: 100 mg/l  
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 2 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

### N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný  
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 0 - < 10 %  
Doba expozice: 42 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování  
Testovaná látka: Sladká voda

### 1,2-dimethylimidazol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Inokulum: aktivovaný kal, neupravený  
Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

odbouratelný.  
Biologické odbourávání: cca. 67 %  
Doba expozice: 60 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování  
Testovaná látka: Sladká voda  
SLP: ano

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Doba expozice: 42 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,8 - 14  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: Směrnice OECD 305C pro testování

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 2,68 (30 °C)  
oktanol/voda pH: 7,1  
Metoda: Rozdělovací koeficient  
SLP: ano

##### **N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,214 (21,7 °C)  
oktanol/voda pH: 12,8  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

##### **etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,778 (20 °C)  
oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

##### **N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Koncentrace: 100 µg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 2  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: semistatický test  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Koncentrace: 1 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,3 - 0,7  
Testovaná látka: Sladká voda  
Metoda: semistatický test  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0 (25 °C)  
oktanol/voda Metoda: Rozdělovací koeficient

##### **1,2-dimethylimidazol:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,11 (25 °C)  
pH: 8,9  
Metoda: Rozdělovací koeficient  
SLP: ano

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Distribuce mezi složkami : Koc: 576  
životního prostředí Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.19.

Koc: 780  
Metoda: Směrnice OECD 106 pro testování

##### **N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:**

Distribuce mezi složkami : Koc: 172  
životního prostředí

##### **etanol, 2-[2-(dimethylamino)etoxy]-:**

Mobilita : Medium: Voda  
Obsah: 99,9 %  
Metoda: Výpočet modelu těkavosti podle Mackaye, úroveň I  
: Medium: Vzduch  
Obsah: 0,05 %  
Metoda: Výpočet modelu těkavosti podle Mackaye, úroveň I

##### **N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine:**

Distribuce mezi složkami : Koc: 5,358  
životního prostředí Metoda: QSAR

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### Složky:

##### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Složky:

##### **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADN  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| ADN  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

### 14.4 Obalová skupina

|                  |   |                                           |
|------------------|---|-------------------------------------------|
| ADN              | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR              | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID              | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG             | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA (Náklad)    | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA (Cestující) | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**HUNTSMAN**  
BUILDING SOLUTIONS

## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

XIV)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Tento produkt neobsahuje žádné  
podléhajících povolení (článek 59). látky vzbuzující mimořádné obavy.

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Je třeba zvážit omezující podmínky  
některých nebezpečných látek, směsí a předmětů pro následující položky:  
(Příloha XVII) Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75: Máte-li  
v úmyslu použít tento produkt jako  
inkoust na tetování, kontaktujte  
svého prodejce.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a  
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí  
závažných havárií s přítomností nebezpečných  
látek.

Nevztahuje se

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,  
povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení  
látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení  
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o  
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců  
při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech  
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň  
těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.  
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní  
legislativu, pokud je přísnější.

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Tento produkt obsahuje jednu nebo několik složek  
neuvedených v kanadských seznamech DSL nebo NDSL.

AIIC : Všechny složky jsou uvedeny v seznamu, platí regulační  
povinnosti/omezení. Před importem do Austrálie se obraťte na  
svého obchodního zástupce, který vám poskytne další  
informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

|       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| ENCS  | : Nesouhlasí se seznamem                                 |
| KECI  | : Na seznamu nebo podle seznamu                          |
| PICCS | : Na seznamu nebo podle seznamu                          |
| IECSC | : Na seznamu nebo podle seznamu                          |
| TCSI  | : Na seznamu nebo podle seznamu                          |
| TSCA  | : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA |

### Katalogy

AICS (Austrálie), AIIIC (Austrálie), DSL (Kanada), IECSC (Čína), ENCS (Japonsko), KECI (Korea), NZIOIC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (Spojené státy americké (USA))

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| H302  | : Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H311  | : Toxický při styku s kůží.                            |
| H312  | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H314  | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H315  | : Dráždí kůži.                                         |
| H317  | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318  | : Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H351  | : Podezření na vyvolání rakoviny.                      |
| H360D | : Může poškodit plod v těle matky.                     |
| H412  | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Plný text jiných zkratk

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutní toxicita                                         |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Carc.           | : Karcinogenita                                           |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí                                     |
| Repr.           | : Toxicita pro reprodukci                                 |
| Skin Corr.      | : Žíravost pro kůži                                       |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži                                     |
| Skin Sens.      | : Senzibilizace kůže                                      |

### Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



## H2FOAM LITE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 12.07.2023 |
| 3.0   | 18.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 24.05.2023    |
|       |               | 400000012051            |                                     |

Datum vytištění 19.09.2025

### Klasifikace směsi:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Acute Tox. 4      | H302  |
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| <b>  </b> Carc. 2 | H351  |
| Repr. 1B          | H360D |
| Aquatic Chronic 3 | H412  |

### Proces klasifikace:

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Výpočetní metoda                                           |
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |
| Výpočetní metoda                                           |

Informace a doporučení uvedené v této publikaci odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a zkušenostem platným k datu této publikace, AVŠAK NIC ZE ZDE UVEDENÉHO NEMŮŽE BÝT VYKLÁDÁNO JAKO RUČENÍ, AŽ VÝLUČNÉ NEBO JINÉ.

V KAŽDÉM PŘÍPADĚ ZŮSTÁVÁ ZODPOVĚDNOSTÍ UŽIVATELE, ABY URČIL VHODNOST UVEDENÝCH INFORMACÍ A DOPORUČENÍ A VHODNOST VÝROBKU PRO DANÝ ÚČEL.

POUŽITÍ VÝROBKU MŮŽE BÝT SPOJENO S URČITÝMI RIZIKY A PROTO MUSÍ BÝT POUŽÍVÁN S OPATRNOSTÍ. NĚKTERÁ RIZIKA JSOU POPSÁNA V TÉTO PUBLIKACI, AVŠAK TO NENÍ ZÁRUKOU, ŽE TO JSOU JEDINÁ EXISTUJÍCÍ RIZIKA.

Rizika, toxicita a chování výrobků se mohou lišit při použití s jinými materiály a závisejí na výrobních podmínkách a na dalších procesech. Tato rizika, toxicita a chování musí být určena uživatelem a musí být sdělena pracovníkům, kteří s výrobkem manipulují, kteří jej dále zpracovávají a jeho konečným uživatelům.

Ochranné známky výše jsou majetkem společnosti Huntsman Corporation nebo její spřízněnou z nich.

KROMĚ ŘÁDNĚ ZMOCNĚNÝCH ZAMĚSTNANCŮ FIRMY HUNTSMAN NENÍ ŽÁDNÁ OSOBA ČI ORGANIZACE OPRÁVNĚNA POSKYTOVAT ČI ZPŘÍSTUPŇOVAT BEZPEČNOSTNÍ LISTY PRO VÝROBKY FIRMY HUNTSMAN. BEZPEČNOSTNÍ LISTY Z NEAUTORIZOVANÝCH ZDROJŮ MOHOU OBSAHOVAT INFORMACE, KTERÉ JIŽ NEJSOU PLATNÉ NEBO PŘESNÉ.