



Montážní pěna MINI, Instalační pěna, Soudabond EASY, Montážní pěna GG, Studnařská montážní pěna GG, Soudafoam Gun Low Expansion

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: 45261gb

Datum vydání: 16.08.2007 Datum revize: 09.07.2021 Nahrazuje verzi: 18.01.2021 Verze: 6.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Montážní pěna MINI, Instalační pěna, Soudabond EASY, Montážní pěna GG, Studnařská montážní pěna GG, Soudafoam Gun Low Expansion
Odpářovač : Aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Polyuretan

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com
Dodavatel: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 104 00, Česká republika, IČ 41084772, Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
Akutní toxicita (inhalační:prach,mliha) Kategorie 4 H332
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--|------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 | H334 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Karcinogenita, kategorie 2 | H351 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest | H335 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 | H373 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: polymethylenpolyfenylizokyanát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H315 - Dráždí kůži.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
 H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P405 - Skladujte uzamčené.
 P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
 P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další věty : U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.
Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.
V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).
Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka | |
|--|---|
| polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| isobutan (75-28-5) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| dimethylether (115-10-6) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

| Složka | |
|------------------|---|
| propan (74-98-6) | Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|------------------|---|
| polymethylenpolyfenylisokyanát | Číslo CAS: 9016-87-9 | $\geq 25 - < 50$ | Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| reakční produkty chloridu fosforitého a 2methyloxiranu | Číslo CAS: 1244733-77-4 Číslo ES: 807-935-0 REACH-č: 01-2119486772-26 | $\geq 10 - < 25$ | Acute Tox. 4 (Orální), H302 |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | | | |
|---|---|------------|---|
| isobutan (Hnací plyn (Aerosol)) | Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| dimethylether (Hnací plyn (Aerosol)) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 115-10-6 Číslo ES: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 REACH-č: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| propan (Hnací plyn (Aerosol)) | Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH-č: 01-2119486944-21 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Poznámky : polymethylenpolyfenylisokyanát, obsahuje > 0,1% izomerů MDI
Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.
- Nebezpečí výbuchu : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Nekompatibilní látky : Zdroje žáru. Zdroje vznícení. Silné zásady. Silné kyseliny.

Obalové materiály : Aerosol.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| dimethylether (115-10-6) | |
|--|---|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Dimethylether |
| PEL (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 522 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 1044 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Proměnlivý. |
| Vzhled | : Aerosol. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Teplota tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Extrémně hořlavý aerosol. |
| Výbušnost | : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Omezené množství | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : Není k dispozici |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |

| | |
|---|--------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50 °C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 963 kg/m ³ (20°C) |
| Relativní hustota | : 0,963 (20°C) |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 22,16

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : ≈ 22,74 % (156.58 g/l - 221.55 g/l)

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Zdraví škodlivý při vdechování. |

| | |
|---------------------------------|---|
| ATE CLP (prach, mlha) | 3,981 mg/l/4h |
| dimethylether (115-10-6) | |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases), 14 day(s)) |
| propan (74-98-6) | |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases)) |
| isobutan (75-28-5) | |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases)) |

| | |
|---|---|
| polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9) | |
| LD50, orálně, potkan | > 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |
| reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu (1244733-77-4) | |
| LD50, orálně, potkan | 632 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 7 mg/l/4h |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Podezření na vyvolání rakoviny. |

polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9)

| | |
|--------------------|------------------------|
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
|--------------------|------------------------|

| | |
|---|---|
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. expozice |

polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9)

| | |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. expozice |
|---|--|

polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9)

| | |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí). |
|--|---|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
|----------------------------|-------------------|

Montážní pěna MINI, Instalační pěna, Soudabond EASY, Montážní pěna GG, Studnařská montážní pěna GG, Soudafoam Gun Low Expansion

| | |
|-----------|---------|
| Odpařovač | Aerosol |
|-----------|---------|

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno |
| Není snadno rozložitelné | |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|--|
| EC50 96h - Řasy [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR) |
| dimethylether (115-10-6) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504: Water - Determination of toxicity with Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Korýši [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501: Water - Determination of toxicity with Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| propan (74-98-6) | |
| LC50 - Ryby [1] | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value) |
| EC50 96h - Řasy [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |
| isobutan (75-28-5) | |
| LC50 - Ryby [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR) |
| EC50 96h - Řasy [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |
| polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9) | |
| LC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 1000 mg/l (96 h, Literature study) |
| reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu (1244733-77-4) | |
| LC50 - Ryby [1] | 51 mg/l Pimephalis promelas |
| EC50 - Korýši [1] | 131 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Řasy [1] | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC chronická, korýši | 32 mg/l |
| NOEC chronická, řasy | 13 mg/l |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

dimethylether (115-10-6)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | není snadno odbouratelný ve vodě. |
|------------------------------|-----------------------------------|

propan (74-98-6)

| | |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |
|------------------------------|---|

isobutan (75-28-5)

| | |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |
|------------------------------|---|

polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | není snadno odbouratelný ve vodě. |
|------------------------------|-----------------------------------|

reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | není snadno odbouratelný ve vodě. |
|------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--------------------|----------------|
| Biologický rozklad | 14 % OECD 301E |
|--------------------|----------------|

12.3. Bioakumulační potenciál

dimethylether (115-10-6)

| | |
|---|--------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,1 (Experimental value) |
|---|--------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Bioakumulační potenciál | Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4). |
|-------------------------|--|

propan (74-98-6)

| | |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C) |
|---|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Bioakumulační potenciál | Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4). |
|-------------------------|--|

isobutan (75-28-5)

| | |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C) |
|---|--|

polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9)

| | |
|----------------|------------------------------|
| BCF - Ryby [1] | 1 (Pisces, Literature study) |
|----------------|------------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 10,46 (Calculated, KOWWIN) |
|---|----------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Bioakumulační potenciál | Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF <500). |
|-------------------------|--|

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| isobutan (75-28-5) | |
|--|--|
| Bioakumulační potenciál | Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4). |
| reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu (1244733-77-4) | |
| BCF - Ryby [1] | 0,8 – 14 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,68 |

12.4. Mobilita v půdě

| polymethylenpolyfenylisokyanát (9016-87-9) | |
|--|---|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologie - půda | Výrobek se vstřebává do půdy. |

| reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu (1244733-77-4) | |
|--|------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 2,24 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| |
|---|
| Montážní pěna MINI, Instalační pěna, Soudabond EASY, Montážní pěna GG, Studnařská montážní pěna GG, Soudafoam Gun Low Expansion |
| Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. |
| Doplňkové informace | : Nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES, ve znění nařízení (EU) č. 1357/2014 a nařízení (EU) č. 2017/997. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) | : 08 05 01* - odpadní isokyanáty 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| AEROSOLY | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLY | AEROSOLY |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLY, 2.1 | UN 1950 AEROSOLY, 2.1 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | | |

Pozemní přeprava

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : 5F |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR) | : 1I |
| Vyňatá množství (ADR) | : E0 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP9 |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 2 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V14 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12 |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) | : S2 |
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : D |

Doprava po moři

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2 |
| Č. EmS (požár) | : F-D |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-U |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : Žádný/á
 Skladování a manipulace (IMDG) : SW1, SW22
 Segregace (IMDG) : SG69

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E0

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y203

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 203

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 75kg

Balící pokyny podle CAO (IATA) : 203

Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 150kg

Zvláštní ustanovení (IATA) : A145, A167, A802

Kód ERG (IATA) : 10L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : 5F

Zvláštní předpis (ADN) : 190, 327, 344, 625

Omezená množství (ADN) : 1 L

Vyňaté množství (ADN) : E0

Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A

Odvětrávání (ADN) : VE01, VE04

Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : 5F

Zvláštní předpis (RID) : 190, 327, 344, 625

Omezená množství (IMDG) : 1L

Vyňaté množství (RID) : E0

Pokyny pro balení (RID) : P207, LP200

Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP87, RR6, L2

Ustanovení pro společné balení (RID) : MP9

Přepravní kategorie (RID) : 2

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W14

Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW9, CW12

Expresní balíky (colis express) (RID) : CE2

Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 23

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin : $\approx 22,74\%$ (156.58 g/l - 221.55 g/l)

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
|-------|--|----------|----------|
| | podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878 | | |
| 2 | | Upraveno | |
| 3.2 | Složení/informace o složkách | Upraveno | |

Zkratky a akronymy:

| | |
|----------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|-------|---|
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|--|
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategorie 1 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Gas 1A | Hořlavé plyny, kategorie 1A |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mha) | H332 | Výpočtová metoda |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Výpočtová metoda |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočtová metoda |
| Carc. 2 | H351 | Výpočtová metoda |
| STOT SE 3 | H335 | Výpočtová metoda |
| STOT RE 2 | H373 | Výpočtová metoda |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. | |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. | |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. | |
| Press. Gas (Liq.) | Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn | |
| Resp. Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 | |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 | |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 | |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest | |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.