

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová
Odpařovač : Aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Relevantní určené způsoby použití**

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027 | 104 00 Praha Uhřetěves, tel.: +420 558 436 175

Distributor: PRO-DOMA, SE | U Mototechny 89, 251 62 Mukařov-Tehovec | tel.: +420 778 408 408, info@pro-doma.cz | www.pro-doma.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	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	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 H332
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
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 reprodukci, dodatečná kategorie, účinky na laktaci H362
nebo prostřednictvím laktace
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4 H413
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 poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při vdechování. 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. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

Obsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

Další věty

- : Nebezpečí
- : polymethylenpolyfenylizokyanát;chloralkány, C14-17;reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu
- : 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.
H362 - Může poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- : 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 ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
- : 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

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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Složka	
Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	chloralkány, C14-17 (85535-85-9)
Látka(y) splňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	chloralkány, C14-17 (85535-85-9)
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dimethylether (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dimethylether (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

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 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) 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	chloralkány, C14-17 (85535-85-9)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
polymethylenpolyfenylizokyanát	Číslo CAS: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
chloralkány, C14-17 Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Chlorované parafiny se středně dlouhým („MCCP”)) látka PBT; látka vPvB	Číslo CAS: 85535-85-9 Číslo ES: 287-477-0 Indexové číslo: 602-095-00-X REACH-č: 01-2119519269-33	≥ 10 – < 25	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH066
dimethylether (Hnací plyn) 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	≥ 10 – < 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutan (Hnací plyn)	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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
propan (Hnací plyn)	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH-č: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu	Číslo CAS: 1244733-77-4 Číslo ES: 807-935-0 REACH-č: 01-2119486772-26	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=632 mg/kg tělesné hmotnosti) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412

Poznámky : polymethylenpolyfenylizokyanát, obsahuje > 0,1% izomerů MDI
Výrobek podléhající bodu 1.1.3.7 přílohy I 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
- První pomoc při vdechnutí
- První pomoc při kontaktu s kůží
- První pomoc při kontaktu s okem
- První pomoc při požití
- : Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- : 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.
- : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem
- : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- : 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
- Nevhodná hasiva
- : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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 páry, aerosoly, mlhu. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

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 : Nechte výrobek ztuhnout. Výrobek sesbírejte mechanicky. Opatrně posbírejte rozlité/zbytky. Zachycený únik odneste výrobcí/příslušnému orgánu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

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 nespalujte ani po použití. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku během těhotenství/kojení. Nevdechujte páry, aerosoly, mlhu. 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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

dimethylether (115-10-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Dimethylether
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m³
	522 ppm
NPK-P (OEL C)	2000 mg/m³
	1045 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

DNEL a PNEC

dimethylether (115-10-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1894 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	471 mg/m³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,155 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,016 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1,549 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,681 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,069 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,045 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	160 mg/l

chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	47,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,7 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,58 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	28,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,2 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	13 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	11,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	10 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	80 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
ochranné brýle (EN 166)

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034)

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374)

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	≥ 0.35		EN ISO 374
	Neopren (HNBR)	6 (> 480 minut)	≥ 0.5		EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
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)

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: mléčný. Šedý. oranžový. světle žlutý.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Extrémně hořlavý aerosol.
Výbušnost	: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
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	: Tlak páry v tlakovém obalu přesahuje 500 kPa. Po vypuštění pěny je tlak páry velmi nízký (není deklarováno)
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,95 g/cm³ (EN ISO 1183-1; 23°C)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 23 %

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 24 % (<228 g/l)

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

Riziko polymerace. Reaguje s (některými) kyselinami/zásadami.

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

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

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) : Inhalační:prach,mlha: Zdraví škodlivý při vdechování.

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

ATE CLP (prach, mlha) 4,852 mg/l/4h

dimethylether (115-10-6)

LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] 164000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 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))

polymethylenpolyfenylizokyanát (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)

chloralkány, C14-17 (85535-85-9)

LD50, orálně, potkan > 4000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

LD50 potřísnění kůže u králíků > 13500 mg/kg tělesné hmotnosti (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)

LC50 Inhalačně - Potkan > 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))

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

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.

polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

Skupina podle IARC 3 - Nelze klasifikovat

Toxicita pro reprodukci : Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

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

polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

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

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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

polymethylenpolyfenylizokyanát (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 nízkoexpanzní pistolová	
Odpařovač	Aerosol
isobutan (75-28-5)	
Viskozita, kinematická	0,013 mm²/s
polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)	
Viskozita, kinematická	≥ 161,551 mm²/s
chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
Viskozita, kinematická	90 – 12000 mm²/s (20 °C)
reakční produkty chloridu fosforitého a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)	
Viskozita, kinematická	52,692 – 53,516 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno.
(akutní)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
(chronickou)

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, Measured concentration)
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)
EC50 96h - Řasy [1]	155 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimated value)
propan (74-98-6)	
LC50 - Ryby [1]	50 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value)
EC50 96h - Řasy [1]	12 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)
polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)	
LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Korýši [1]	0,006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 řasy	> 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
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.
polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)	
Perzistence a rozložitelnost	není snadno odbouratelný ve vodě.
chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
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)	0,07 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4).
propan (74-98-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4).

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

isobutan (75-28-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4).
polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)	
BCF - Ryby [1]	268 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	10 (Calculated, KOWWIN)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF <500).
chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
BCF - Ryby [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Bioakumulační potenciál	vysoce bioakumulativní.
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

polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Výrobek se vstřebává do půdy.
chloralkány, C14-17 (85535-85-9)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Ekologie - půda	Nízký potenciál mobility v půdě.
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

Složka	
Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	chloralkány, C14-17 (85535-85-9)
Látka(y) splňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	chloralkány, C14-17 (85535-85-9)
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dimethylether (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	dimethylether (115-10-6), propan (74-98-6), isobutan (75-28-5), polymethylenpolyfenylizokyanát (9016-87-9)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány jako nebezpečný odpad.
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.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 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

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 Č. EmS (požár): F-D Č. EmS (rozsypání): S-U	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 kódy (ADR) : 5F

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Zvláštní ustanovení (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 1l
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
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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo SCL: chloralkány, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH $< 0,1$ % nebo SCL.

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 24 % (< 228 g/l)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Poznámky
2.2		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

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Zkratky a akronymy:	
ATE	Odhady akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
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
OEL	Límit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

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
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Úplné znění vět H a EUH:	
Lact.	Toxicita pro reprodukci, dodatečná kategorie, účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
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
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H362	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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,mlha)	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
Lact.	H362	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda
STOT RE 2	H373	Výpočtová metoda

Montážní pěna nízkoexpanzní pistolová

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
BL Referenční číslo: 100000407
Datum vydání: 23.02.2002 Datum revize: 07.11.2024 Nahrazuje verzi: 12.06.2023 Verze: 9.0

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 4	H413	Odborný posudek

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.