

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ
Jiné prostředky identifikace:
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití (Spotřebitelské použití): Tepelná izolace
Vhodné užití (Profesionální uživatel): Tepelná izolace
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
WOLF GROUP IBERICO S.A.U
AVDA. BERTRAN GÜELL, 78
08850 GAVÀ - BARCELONA - SPAIN
Tel.: +34 936629911
QHSE.es@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, Kategorie 1, H222
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout., H229
Aquatic Chronic 4: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 4, H413
Carc. 2: Karcinogenita, Kategorie 2, H351
Lact.: Toxické pro reprodukci, účinky na laktaci, H362
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
-  
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
H362 - Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
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.
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranné brýle/ochranná obuv.
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
P501: Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.
- Doplňující informace:**
EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
Chloralkány, C14-17; Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu
- 2.3 Další nebezpečnost:**

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ** (pokračování)

Výrobek obsahuje látky PBT/vPvB: Chloralkány, C14-17
Výrobek nenaplnňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Irelevantní

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs organických látek

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Isobutan⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <20 %
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Nebezpečí	
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimethylether⁽²⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečí	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propan⁽¹⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečí	
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Chloralkány, C14-17⁽³⁾ ATP ATP01		2,5 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Varování	
CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0 Index: Irrelevantní REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu⁽³⁾ Autoklasifikace		2,5 - <5 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351 - Varování	
CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 Index: 615-006-00-4 REACH: 01-2119454791-34-XXXX	1,3-diisokyanato-2-methylbenzen⁽¹⁾ ATP CLP00		0,01 - <0,1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 Index: 014-018-00-1 REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Oktamethylcyklotetrasiloxan⁽³⁾ Autoklasifikace		0,01 - <0,1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Varování	

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

⁽²⁾ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

⁽³⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Multiplikační faktor	
	Akutní	Chronické
Oktamethylcyklotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	1	10

Identifikace	Specifický koncentrační limit
1,3-diisokyanato-2-methylbenzen CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	% (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LD50 orálně	632 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace mlhy	Irelevantní	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlité množství materiálu pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte se odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Max. teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci_SDS_CZ

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	PEL	522 ppm	1000 mg/m ³
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	NPK-P	1045 ppm	2000 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1894 mg/m ³	Irelevantní
Chloralkány, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	47,9 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,7 mg/m ³	Irelevantní
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,91 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	8,2 mg/m ³	Irelevantní
1,3-diisokyanato-2-methylbenzen CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,14 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	0,035 mg/m ³	0,035 mg/m ³	0,14 mg/m ³
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	73 mg/m ³	73 mg/m ³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	471 mg/m ³	Irelevantní
Chloralkány, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,58 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	28,75 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/m ³	Irelevantní
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Orálně	2 mg/kg	Irelevantní	0,52 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,04 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,45 mg/m ³	Irelevantní
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	3,7 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	13 mg/m ³	13 mg/m ³

PNEC:

Identifikace					
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Čerstvá voda		0,155 mg/L
	Zemina	0,045 mg/kg	Mořské vody		0,016 mg/L
	Přerušované	1,549 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		0,681 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)		0,069 mg/kg
Chloralkány, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Čerstvá voda		0,001 mg/L
	Zemina	11,9 mg/kg	Mořské vody		0,0002 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)		13 mg/kg
	Orálně	0,01 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		2,6 mg/kg
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	STP	19,1 mg/L	Čerstvá voda		0,32 mg/L
	Zemina	0,34 mg/kg	Mořské vody		0,032 mg/L
	Přerušované	0,51 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)		11,5 mg/kg
	Orálně	0,0116 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)		1,15 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
1,3-diisokyanato-2-methylbenzen CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	STP	1 mg/L	Čerstvá voda	0,013 mg/L
	Zemina	1 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,125 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Irelevantní
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,0015 mg/L
	Zemina	0,54 mg/kg	Mořské vody	0,00015 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	3 mg/kg
	Orálně	0,041 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,3 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích cest	Autofiltrační maska proti plynům, parám a částicím		EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Vyměňte za nový, zaznamenejte-li nárůst odporu při dýchání a/nebo zaznamenejte zápach nebo chuť kontaminantu.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,35 mm, Podmínky použití: Normální)		EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F.- Doplňková nouzová opatření

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	31,17 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	270,26 kg/m ³ (270,26 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	3,08
Průměrná molekulární hmotnost:	79,38 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Aerosol
Vzhled:	Irelevantní *
Barva:	Světle žlutá
Zápach:	Irelevantní *
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	-42 °C (pohonná hmota)
Tlak páry při 20 °C:	Irelevantní *
Tlak páry při 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	867 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	Irelevantní *
Dynamická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Irelevantní *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	Irelevantní *
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *
Tlak obalu:	Irelevantní *

Hořlavost:

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Bod vzplanutí:	Irelevantní *
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	410 °C (pohonná hmota)
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Irelevantní *
--------------------------------	---------------

9.2 Další informace:**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	Irelevantní *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Opatření	Opatření	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Vystavení tomuto výrobku může způsobit rakovinu. Přesnější informace o možných účincích na zdraví v bodě 2.
IARC: 1,3-diisokyanato-2-methylbenzen (2B); Chloralkány, C14-17 (2B)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Chloralkány, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LD50 orálně	632 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalace mlhy	>7 mg/L (4 h)	Krysa
Isobutan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace plynů	>20000 mg/L	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci_SDS_CZ

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace plynů	>20000 mg/L	
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace plynů	164000 ppm (4 h)	Krysa
1,3-diisokyanato-2-methylbenzen CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	LD50 orálně	3360 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalace výparů	0,5 mg/L	
Oktamethylcyklotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	LD50 orálně	61440 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	10000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace výparů	>20 mg/L	

Během jakéhokoli rozumně očekávaného použití výrobku se může vyskytnout pouze fyzická mlha, včetně případů, kdy se výrobek používá k výrobě nového výrobku.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

12.1 Toxicita:

Specifická toxicita pro vodní prostředí produktu:

Akutní toxicita		Druh	Organismus
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa

Specifická vodní toxicita látek:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Chloralkány, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Korýš
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Mořská řasa
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
1,3-diisokyanato-2-methylbenzen CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	LC50	133 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	12,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	4300 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Mořská řasa
Oktamethylcyklotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	LC50	500 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	Irelevantní	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Irelevantní	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	NOEC	Irelevantní		
	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Korýš
1,3-diisokyanato-2-methylbenzen CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	NOEC	Irelevantní		
	NOEC	1,1 mg/L	Daphnia magna	Korýš

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ryba
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Koryš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	20 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	14 %
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	29 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	4 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Isobutan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Log POW	2,76
	Potenciál	Nízký
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potenciál	Nízký
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BCF	8
	Log POW	3,17
	Potenciál	Nízký
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	BCF	12400
	Log POW	6,5
	Potenciál	Velmi vysoký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Isobutan CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m³/mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	9,84E-3 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m³/mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	7,02E-3 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m³/mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
Oktamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Koc	16600	Henry	1200000 Pa·m³/mol
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	1,819E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek obsahuje látky PBT/vPvB: Chloralkány, C14-17

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavé, HP14 Ekotoxický, HP7 Karcinogenní

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2025 a RID 2025



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Štítky: 2.1
14.4 Obalová skupina: N/A
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní dispozice: 190, 327, 344, 625
Kód omezení pro tunely: D
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
Limitovaná množství: 1 L
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Štítky: 2.1
14.4 Obalová skupina: N/A
14.5 Znečišťující moře: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní dispozice: 63, 959, 190, 277, 327, 344
Kódy EmS: F-D, S-U
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
Limitovaná množství: 1 L
Segregační skupina: Irelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

Při uplatnění IATA/ICAO 2025:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Štítky: 2.1
14.4 Obalová skupina: N/A
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): *Chloralkány, C14-17 (85535-85-9)* ; *Oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)* ; *dekamethylcyklopentasiloxan (541-02-6)* ; *dodekamethylcyklohexasiloxan (540-97-6)* ; *Oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)*
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
P3a	Horlavé aerosoly	150	500

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými ciniteli, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Rady 75/324/EHS ze dne 20. května 1975 o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 94/1/ES ze dne 6. ledna 1994, kterou se upravují technické podrobnosti směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 2008/47/ES ze dne 8. dubna 2008, kterou se za účelem přizpůsobení se technickému pokroku mění směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí SMĚRNICE KOMISE (EU) 2016/2037 ze dne 21. listopadu 2016, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS, pokud jde o maximální povolený tlak aerosolových rozprašovačů, a o přizpůsobení jejich ustanovení o označování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE **

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah

Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Piktogramy
- Standardní věty o nebezpečnosti

Právní texty podle oddílu 2:

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H362: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Carc. 2: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Gas 1A: H220 - Extrémně hořlavý plyn.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Lact.: H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Press. Gas (Liq.): H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Repr. 2: H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Resp. Sens. 1: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

A20045_EasySpray 111_Stříkací pěna na tepelnou izolaci _SDS_CZ

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ** (pokračování)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Další informace:

Proces klasifikace:

Aerosol 1: Metoda výpočtu

Aerosol 1: Metoda výpočtu

Lact.: Metoda výpočtu

Aquatic Chronic 4: Testovací údaje

**** Změny oproti předchozí verzi**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU