



Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 Datum vydání:
26.2.2019 Datum revize: 23.5.2023 Nahrazuje verzi: 6/19/2022 Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku : Směs
Název produktu : Aktivní pěna - SNOWFOAM
Kód produktu : 95

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití : Hlavní kategorie: Spotřebitelské použití, Průmyslové použití, Profesionální použití
Použití látky/směsi : Čisticí/mycí prostředky a přísady

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Macaak s.r.o.
Jaurisova 515/4
Praha 4 - Michle 140 00
Česká republika
T +420 774 765 841
info@flacht.cz

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Pohotovostní číslo : +420 26608 1111

Země	Organizace/firma	Adresa	Číslo tísňového volání	Komentář:
Česká republika	Fakultní nemocnice Bulovka	Budínova 67/2 Praha 8 - Libeň 180 81	+420 26608 1111	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí/p
odráždění očí, kategorie 1H31
8 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 3 H412
Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky štítků

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)

:



GHS05

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL; 1-propanamin, 3-amino- N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli.

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

P321 - Specifické ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na této etiketě). P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou

pomoc/opatření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv před dalším použitím svlékněte a vyperte.

P501 - Odstraňte obsah/kontejner do sběrného místa nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Komponenta	
1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující činnost endokrinního systému, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL	Číslo CAS: 97489-15-1 Číslo ES: 307-055-2 Číslo REACH: 01-2119489924-20	15-30	Akutní toxicita. 4 (orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Poškození očí. 1, H318 Chronický pro vodní prostředí 3, H412
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Číslo CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-296-8 Číslo REACH: 01-2119488533-30	5-15	Poškození očí. 1, H318 Chronický pro vodní prostředí 3, H412

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity
SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL	Číslo CAS: 97489-15-1 Číslo ES: 307-055-2 Číslo REACH: 01-2119489924-20	(10 <C ≤ 15) Dráždí kůži. 2, H315 (10 <C ≤ 15) Dráždí oči. 2, H319 (15 <C ≤ 60) Dráždí kůži. 2, H315 (15 <C ≤ 60) Poškození očí. 1, H318 (60 <C < 100) Akutní tox. 4 (orálně), H302 (60 <C < 100) Dráždí kůži. 2, H315 (60 <C < 100) Poškození očí. 1, H318
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Číslo CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-296-8 Číslo REACH: 01-2119488533-30	(4 <C ≤ 10) Dráždí oči. 2, H319 (10 <C < 100) Poškození očí. 1, H318

Úplné znění výkazů H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci po vdechnutí	: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
Opatření první pomoci při styku s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Odložte kontaminovaný oděv. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte . lékařská rada/opatření.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: Po několika minutách opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny, a snadno dělat. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.
Opatření první pomoci po požití	: Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nej důležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Podráždění.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Vážné poškození očí.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média	: Vhodné hasicí prostředky: vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
---------------------	---

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Při požáru se mohou uvolňovat toxické výpary.

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

5.3. Rady pro hasiče

Ochrana při hašení požárů : Nepokoušejte se zasahovat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatné dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

Nouzové postupy : Odvětrejte prostor, kde došlo k rozlití. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana".

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Metody úklidu : Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu.
Další informace : Zneškodněte materiály nebo pevné zbytky na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídící parametry

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.3. Vzniklé látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.5. Kontrolní páskování

Žádné další informace nejsou k dispozici

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

8.2. Kontrola expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchacích

cest Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje.

8.2.2.4. Tepelná rizika

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2.3. Kontroly expozice prostředí

Kontroly expozice prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalný
Barva	: Různé barvy.
Zápach	: Příjemný.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání	: Neuplatňuje se
Bod mrazu	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavost: Nehořlavý.
Výbušné limity	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7
Viskozita, kinematická	: 800 - 2500 mm²/s
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Tlak par
	: není k
dispozici	
Tlak par při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

Relativní hustota : Není k dispozici

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

Relativní hustota par při 20 °C : Není k dispozici
Vlastnosti částic : Neuplatňuje se.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7) žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)

LD50 orální potkan	500 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 401 (akutní orální toxicita)
--------------------	--

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

LD50 orální potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 401 (akutní orální toxicita), Pokyn: EU metoda B.1 (akutní toxicita (orální)).
LD50 dermální krysa	2000 mg/kg
LD50 dermální králík	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Pokyn: jiný: Modifikace technik popsaných v knize Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs & Cosmetics, sestavené pracovníky Oddělení farmakologie Úřadu pro potraviny a léčiva.

Žíravost/podráždění kůže : Způsobuje podráždění kůže. pH: 7

SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)

pH	7
----	---

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

Vážné poškození/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí. pH: 7

SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)

pH	7
----	---

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
STOT-jednorázová expozice : Neklasifikováno
STOT-opakovaná expozice : Neklasifikováno

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dní)	50 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan
NOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	> 750 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 407 (28denní perorální toxicita opakované dávky u hlodavců)

Nebezpečí aspirace : Neklasifikováno

ULTRA SNOWFOAM

Viskozita, kinematická	800 - 2500 mm ² /s
------------------------	-------------------------------

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

Viskozita, kinematická	≈ 1180 mm ² /s
------------------------	---------------------------

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní) : Není klasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Není rychle rozložitelný

SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)

LC50 - Ryby [1]	5,5 mg/l Testované organismy (druhy): Leuciscus idus melanotus
LC50 - Ryby [2]	8,4 mg/l Testované organismy (druhy): Leuciscus idus melanotus
EC50 - korýši [1]	9,2 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 - korýši [2]	9,8 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - řasy [1]	> 61 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - řasy [2]	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronický)	1,6 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "22 d

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

LC50 - Ryby [1]	1,11 mg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas
-----------------	--

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

EC50 - korýši [1]	6,5 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 96h - řasy [1]	≈ 8 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - řasy [2]	> 10 mg/l Testované organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Řasy ErC50	2,4 mg/l
LOEC (chronický)	0,24 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d
NOEC chronické ryby	0,135 mg/l 37 dní - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
NOEC chronických korýšů	0,3 mg/l 21 d - Daphnia magna (vodní blecha)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

Perzistence a rozložitelnost	92,5 % biodegradace 28 DNÍ.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3.75
---	------

12.4. Mobilita v půdě

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)

Povrchové napětí	27,7 mN/m
------------------	-----------

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Komponenta

1-propanamin, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli (147170-44-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
---	---

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s pokyny licencovaného sběrného podniku pro třídění.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

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

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2. Správný přepravní název OSN				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4. Balicí skupina				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Není regulováno

Přeprava po moři

Není regulováno

Letecká doprava

Není regulováno

Vnitrozemská vodní doprava

Není regulováno

Železniční doprava

Není regulováno

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (autorizační seznam)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Kandidátní seznam REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

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

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou 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. Vnitrostátní předpisy

Německo

Omezení v zaměstnání : Dodržujte omezení podle zákona o ochraně pracujících matek (MuSchG). Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mladých lidí v zaměstnání (JArbSchG).
Třída ohrožení vodou (WGK) : WGK 3, vysoce nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha). Nařízení
o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV).

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULPHONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALT is listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : SULPHONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALT is listed
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : None of the components are listed
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - : Žádná ze složek není uvedena
Vruchtbaarheid :
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Žádná ze součástí není uvedena

Dánsko

Dánské národní předpisy : Mladým lidem mladším 18 let je používání výrobku zakázáno.

Švýcarsko

Třída skladování (LK) : LK 10/12 - kapaliny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
EC-No.	Číslo Evropského společenství
EC50	Medián účinné koncentrace
CS	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Aktivní pěna - SNOWFOAM

Bezpečnostní list

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

Zkratky a akronymy:	
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Medián smrtelné koncentrace
LD50	Medián smrtelné dávky
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucího účinku
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Expoziční limit při práci
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Mediánová mez tolerance
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS-No.	Číslo Chemical Abstract Service
N.O.S.	Jinak nespecifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Endokrinní disrupce

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Akutní toxicita. 4 (orálně)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Vodní Chronická 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 3
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
H302	Při požití je škodlivý.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.