

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

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název	: FIBROLIT® - LSP Lecksuchspray
Kód výrobku	: 280.20
Odpařovač	: Aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi	: Látka regulující hustotu Pěnotvorná činidla (EN 14291)
--------------------------	---

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien
August-Läpple-Weg
poštovní box 1120
74855 Hassmersheim - Deutschland
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237
info@fibro.de

Bezpečnostní list
info@ubsplus.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +49 761 19240 (VIZ Freiburg, 24 h, němčina & angličtina)
--------------------------------------	---

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

Aerosol 3 H229

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 - Nevdechujte aerosoly. P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
NITROUS OXIDE	(Číslo CAS) 10024-97-2 (Číslo ES) 233-032-0	< 2	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Mixture of esters of phosphates of polyethyleneglycole		< 1	Skin Corr. 1B, H314
SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	(Číslo CAS) 137-16-6 (Číslo ES) 205-281-5	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Přemístěte zasaženou osobu mimo kontaminovaný prostor.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Omývejte velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut) s široce otevřenými očima a po vyjmutí měkkých kontaktních čoček, poté ihned vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Making extinguishing agents environment-friendly. voda, oxid uhličitý (CO₂), prášek a pěna.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Nehořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu.
- Ochrana při hašení požáru : Zvláštní osobní ochranné pomůcky: ochranný oděv chránící celé tělo a nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Evakuujte nebezpečnou oblast. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Vyznačte nebezpečnou oblast. Při rozliti na podlahu může být podlaha kluzká.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače. Rozlitou látku přehradte a zachyčujte. Setřete savým materiálem (např. látkou). Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).
- Způsoby čištění : Podlahu umyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Fire fighting measures. ODDÍL 5. Osobní ochranné pomůcky. ODDÍL 8. Pokyny pro odstraňování. ODDÍL 13.

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

Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s mýdlem. Naneste zvláčňující krém.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Maximální doba skladování : 5 rok
Skladovací teplota : < 50 °C
Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla.
Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Osobní ochranné pomůcky : Používejte vhodné ochranné pomůcky. Rukavice. Ochranné brýle.
Ochrana rukou : Ochranné rukavice
Ochrana očí : Používejte uzavřené ochranné brýle. (EN 166)
Ochrana cest dýchacích : Při dostatečném větrání není nutné. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : Kapalina
Vzhled : Aerosol.
Barva : Bezbarvý
Zápach : Charakteristická
Práh zápachu : Neurčeno
pH : ≈ 7
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání : Neurčeno
Teplota tuhnutí : ca. 0 °C
Bod varu : ≈ 100 °C
Bod vzplanutí : > 63 °C
Teplota samovznícení : Nepoužije se
Teplota rozkladu : Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nepoužije se
Tlak páry : ≈ 23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par při 20 °C : Neurčeno
Relativní hustota : Neurčeno
Hustota : ≈ 1 g/cm³

Rozpustnost	: kompletně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Neurčeno
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: ca. 1 mPa.s (20 °C)
Výbušnost	: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační vlastnosti	: Výrobek obsahuje: N2O.
Omezené množství	: Nepoužije se

9.2. Další informace

Další vlastnosti	: Povrchové napětí : < 30 mN/m.
------------------	---------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty (< 0 °C / > 50 °C).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) pH: ≈ 7
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) pH: ≈ 7
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

FIBROLIT® - LSP Lecksuchspray	
Odpařovač	Aerosol
Viskozita, kinematická	1 mm ² /s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda	: Neklasifikováno.
-----------------	--------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

FIBROLIT® - LSP Lecksuchspray	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

FIBROLIT® - LSP Lecksuchspray	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

FIBROLIT® - LSP Lecksuchspray	
Povrchové napětí	< 30 mN/m

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

FIBROLIT® - LSP Lecksuchspray	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Jiné nepříznivé účinky






Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Nevyhazujte do domovního odpadu. Zbývající obsah vyprázdněte.
Doplňkové informace	: S nevyčištěnými prázdnými nádobami nakládejte jako s plnými nádobami.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable, oxidizing	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.2 (5.1), (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2 (5.1)	UN 1950 Aerosols, non-flammable, oxidizing, 2.2	UN 1950 AEROSOLY, 2.2 (5.1)	UN 1950 AEROSOLY, 2.2 (5.1)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.2 (5.1)	2.2 (5.1)	2.2 (5.1)	2.2 (5.1)	2.2 (5.1)
				
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: 50
Zvláštní předpis (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 11
Vyňaté množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP9

Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezená množství (IMDG)	: SP277
Vyňaté množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádný/á

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Zakázáno
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Zakázáno
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 předpis (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 2X

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 50
Zvláštní předpis (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Odvětrávání (ADN)	: VE04
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 50
Zvláštní předpis (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP02
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP9
Přepravní kategorie (RID)	: 3
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)	: 25

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Not subject to Directive 2012/18/EC.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepoužije se
Směsi

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

2.3	Maximální doba skladování	Odstraněno	
7.2	Maximální doba skladování	Přidáno	
15.1	Employment restrictions	Upraveno	

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Aerosol 3	Aerosol, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Ox. Gas 1	Oxidující plyny, kategorie 1
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H270	Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

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

Aerosol 3	H229	Odborný posudek
-----------	------	-----------------

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