



Bezpečnostní list MAZIVO PTFE

Bezpečnostní list z 15. 01. 2019: rev. 0

Je v souladu s nařízeními: (ES) 1907/2006, (ES) 830/2015

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace směsi:

Kód směsi UFI:

ESXW-PGXC-RJK9-JJQW

Obchodní název:

MAZIVO PTFE

Obchodní kód:

9724

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučované použití: Mazací tuk (aerosol)

Nedoporučovaná použití: Relevantní použití jsou uvedena výše. Nedoporučují se žádná jiná použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BETA UTENSILI S.p.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITÁLIE

tel. +39 039 20771

fax +39 039 2010742

e-mail info@beta-tools.com

webová stránka www.beta-tools.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)

Toxikologické informační středisko (TIS) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí, aerosoly 1. Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání může prasknout.



Varován. Podráždění pokožky 2. Způsobuje podráždění pokožky.



Varování. STOT SE 3. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, dopady na zdraví lidí a životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Piktogramy rizik:



Nebezpečí

Výstražná upozornění:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění:

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.

P261 Zamezte vdechování spreje.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

P501 Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s platnými předpisy.

2.3. Jiná nebezpečí



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

Látky vPvB: žádné – Látky PBT: žádné

Jiná rizika:

Aerosolové nádoby se mohou deformovat, explodovat a mohou být odhozeny daleko, jsou-li vystaveny teplotě přesahující 50 °C. Páry tvoří se vzduchem hořlavou a výbušnou směs; páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit v uzavřených prostorách a šířit se po zemi, což představuje riziko požáru, i když ke vznícení dojde daleko od úniku. Aerosol obsahuje dusivý plyn: zabraňte hromadění par v uzavřených prostorách kvůli riziku udušení v důsledku nedostatku kyslíku. Vysoká koncentrace par, zejména v uzavřených a nedostatečně větraných prostorách, může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, ospalost nebo závratě.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

není k dispozici

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 40% - < 50%	Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn	Indexní č.r.: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH č.: 01-2119486557-22	2.5 Stlačený plyn H280 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 15% - < 20%	Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 5 % n-hexanu	EC: 931-254-9 REACH č.: 01-2119484651-34	2.6/2 Hořlavá tekutina. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Podráždění kůže 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLK (CLP)*: klasifikace podle poznámky K (1272/2008 Nařízení CE, příloha VI)

Znění uvedených výstražných upozornění naleznete v části 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oděvy a před dalším použitím je vyperte.

Oblasti těla, které přišly do styku s výrobkem, nebo existuje jen podezření, že se tak stalo, musí být ihned opláchnuty velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

Tělo důkladně omyjte (sprcha nebo koupel). V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima ihned vyplachujte velkým množstvím vody s otevřenými víčky nejméně 15 minut. Následně ihned vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nezraněné oko.

V případě požití:

Neúmyslné požití aerosolu je nepravděpodobné. V případě požití se poraďte s lékařem. Zvracení vyvolejte pouze tehdy, když to lékař doporučí. Pokud je osoba v bezvědomí, nepodávejte nic ústy.

V případě vdechnutí:

Premístěte zraněné na čerstvý vzduch a udržujte je v teple a klidu. V případě těžkého dýchání se poraďte s lékařem.

Ochranné opatření pro pracovníky první pomoci:

Opatření první pomoc naleznete v části 8.2, kde jsou uvedeny osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami naleznete v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud to je možné, ukažte návod k použití nebo list s bezpečnostními informacemi).

Léčba:

Žádná speciální

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂ (oxid uhličitý), suchý chemický nebo chemický pěnový hasicí přístroj. Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmějí použít: Na hořící produkt nepoužívejte proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte spaliny a plyny z výbuchu. Spalováním vznikají komplexní směsi plynů obsahující oxid uhelnatý (CO), oxid



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

uhličitý (CO₂) a nespálené uhlovodíky. Páry jsou těžší než vzduch a se vzduchem mohou vytvářet hořlavé směsi. Nádoby se mohou zdeformovat a explodovat, jsou-li vystaveny teplotě přesahující 50 °C.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní protipožární zařízení (typ EN 11611 nebo EN469) s nezávislým dýchacím přístrojem (typ EN 137), ochrannou přilbu a ochranu krku (typ EN443), rukavice proti teple (typ EN407).

Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachyťte odděleně. Hasicí voda se nesmí vypouštět do kanalizace. Pokud je to bezpečně možné, přemístěte nepoškozené nádoby z bezprostředního nebezpečného prostoru.

Nebulizovanou vodu lze použít k ochlazení přehřátých nádob po jejich vystavení ohni. Zabraňte vniknutí hasicích prostředků do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použíjte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Jasně uveďte nebezpečí uklouznutí.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Odveďte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Kontaminovanou vodu z praní zadržte a zlikvidujte.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte nejiskřivější nástroje a vybavení. Umyjte velkým množstvím vody. Rozlitý materiál zachyťte nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina a výrobek nechte zlikvidovat společností oprávněnou likvidovat odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

Tlaková nádoba. Neperforujte ani nepalte, a to ani po použití.

Nepoužívejte v blízkosti plamenů nebo jiných možných zdrojů vznícení. Při práci nekuřte. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nestříkejte na plamen, teplý povrch nebo žhavé předměty.

Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Výpary mohou hořet a způsobit výbuch. Zabraňte hromadění par tím, že necháte otevřené dveře a okna a zajistíte dostatečné větrání.

Páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit v omezených prostorech a šířit se po zemi, což představuje riziko požáru, i když ke vznícení dojde daleko od úniku.

Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F. Zamezte kontaktu s kůží a očima, výparům a vdechnutí aerosolu.

Opatření na ochranu životního prostředí: snižte riziko uvolnění směsi do životního prostředí/vzduchu. Zabraňte nechtěnému úniku, skladujte daleko od kanalizace.

Pracovní hygienická opatření: Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit před vstupem do jídelny. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití směsi si umyjte ruce.

Doporučená ochranná zařízení naleznete v oddíle 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně jakékoli nekompatibility

Technická opatření a skladovací podmínky: skladujte na dobře větraném místě, chraňte před přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota: mezi 15 °C a 30 °C.

Chraňte před plameny, jiskrami, zdroji tepla/hoření.

Nádoby držte ve vzpřímené a bezpečné poloze, abyste předešli pádům a kolizím. Neskladujte na chodbách a schodištích.

Skladujte pouze v originálních a těsně uzavřených nádobách.

Nádoby neperforujte a ani neotvírejte. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály: neskladujte se zápalnými látkami, hořlavými nebo samovolně se zahřívajícími látkami, organickými peroxidy, oxidačními činidly, pyroforickými pevnými látkami nebo kapalinami, výbušninami. Viz také oddíl 10.

Opatření pro skladovací prostory: dostatečné větrání. Zabraňte akumulaci elektrostatického náboje. Skladovací třída: viz oddíl 15.1 (Seveso III).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Kontroly expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn - CAS: 68476-40-4

TLV TWA - 1000 ppm (2400 mg/m³)

TLV STEL - 4000 ppm (9600 mg/m³)

Uhlovodíky, C6, izaalkany, < 5 % n-hexanu

TLV TWA - 1200 mg/m³



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

Hodnoty limitu vystavení DNEL

Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn-CAS: 68476-40-4

Dělnický průmysl: 2,21 19141,03 - spotřebitel: 0,0664 19141,03 - vystavení: vdechnutí člověkem – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky

Dělnický průmysl: 23,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice: pokožka člověka – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky

Uhlovodíky, C6, izaalkany, < 5 % n -hexanu

Spotřebitel: 1301 mg/kg – vystavení: člověk, orálně – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky – poznámky: tělesná hmotnost/den

Dělnický průmysl: 13964 19141,03 - spotřebitel: 1377 mg/kg – expozice: pokožka člověka – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky – poznámky: tělesná hmotnost/den

Dělnický průmysl: 5306 19141,03 - spotřebitel: 1137 19141,03 - vystavení: vdechnutí člověkem – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky – poznámky: tělesná hmotnost/den

Hodnoty limitu vystavení PNEC

není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle s boční ochranou EN166.

Pokud vystavení parám očí dráždí, použijte plynovou masku s úplným překrytím obličeje.

Ochrana pokožky:

Používejte čisté antistatické a krycí oděvy a antistatickou bezpečnostní obuv pro profesionální použití, kategorie S2 (typ EN20345). V případě dlouhého a častého kontaktu používejte ochranné oděvy, které jsou pro tento výrobek nepropustné (typ EN340 – EN13034).

Ochrana rukou:

Při manipulaci je nutné chránit ruce chemicky odolnými rukavicemi typu EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, viton, ne přírodní kaučuk). Doporučuje se používat rukavice s ochranným indexem 6: doba propustnosti > 480 min, tloušťka > 0,3 mm. V případě opotřebení, prasklin nebo vnitřního znečištění rukavice vyměňte.

Ochrana dýchání:

Koncentrace produktu ve vzduchu by měla být nižší než nejvyšší přípustné hodnoty. Jelikož koncentrace překračuje prahové hodnoty, měla by se používat vhodná ochrana dýchání. Používejte ochranné masky EN149 s filtry FFP2, respirátor na polovinu obličeje typu EN140 s filtry EN143: A2 nebo celooobličejovou dýchací masku EN136 s filtry EN143: A2.

Teplotná nebezpečí:

Nádoba na aerosol se v případě přehřátí deformuje, zlomí a lze ji hodit na velkou vzdálenost.

Omezování expozice životního prostředí:

Emise pocházející z výroby a použití výrobku, včetně emisí z větrání, by se měly sledovat, aby byly dodrženy předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky produktu by se neměly vypouštět do vodních toků nebo odpadních vod. Další informace naleznete v oddíle 6.

Vhodné technické kontroly:

Místnosti, kde je výrobek skladován a manipuluje se s ním, dostatečně větrejte. Používejte ho pouze tehdy, pokud se místo dostatečně větrá. Při některých operacích může být nutná místní ventilace. Na pracovišti minimalizujte koncentraci vystavení. K udržení koncentrace pod prahovými mezními hodnotami nebo směrnice pro vystavení používejte vhodné technické vybavení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:
Vzhled a barva:	tlaková nádoba se zkapalněným plynem	--
Zápach:	příznačný	--
Prahová hodnota zápalu:	není k dispozici	--
pH:	není k dispozici	--
Teplota tání/bod tuhnutí:	není k dispozici	--
Počáteční teplota varu a rozmezí varu:	není k dispozici	--
Bod vzplanutí:	< 0 °C	--
Rychlost odpařování:	není k dispozici	--
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není k dispozici	--
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	15 % objemu - 1.8 % objemu	--
Tlak par:	3-5 bar	--
Hustota par:	2	--
Relativní hustota:	není k dispozici	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná	--
Rozpustnost v oleji:	rozpustná	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	není k dispozici	--
Teplota samovznícení:	> 300 °C	--
Teplota rozkladu:	není k dispozici	--
Viskozita:	není k dispozici	--
Výbušné vlastnosti:	nevýbušná	--



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

Oxidační vlastnosti:	není k dispozici	--
----------------------	------------------	----

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:
Mísitelnost:	není k dispozici	--
Rozpuštěnost tuků:	není k dispozici	--
Vodivost:	není k dispozici	--
Relevantní vlastnosti skupin látek	není k dispozici	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek. Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Tlaková nádoba. Neperforujte ani nespálujte, a to ani po použití. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F. Informace o manipulaci a skladování naleznete v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Aerosolové nádoby se mohou deformovat, explodovat a mohou být odhozeny daleko, pokud jsou vystaveny teplotě přesahující 50 °C.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte slunečnímu záření. Zabraňte přehřátí a teplotám > 50 °C. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s hořlavými látkami. Výrobek by se mohl vznítit. Vyhněte se silným redukčním a oxidačním činidlům, silným kyselinám a zásadám, teplým předmětům/materiálům.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se za normálních podmínek nerozkládá. Tepelný rozklad naleznete v oddíle 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

PTFE MAZIVO

a) akutní toxicita

Neklasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikován: Podráždění kůže 2 H315

c) vážné poškození/podráždění očí

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Neklasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) karcinogenita

Neklasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) reprodukční toxicita

Neklasifikována

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) STOT-jednorázová expozice

Výrobek je klasifikován: STOT SE 3 H336

i) STOT – opakovaná expozice

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:

Uhlovodíky, C6, izaalkany, < 5 % n-hexanu

a) akutní toxicita:

Test: LC50 – cesta: vdechnutí – druh: potkan > 20 mg/l - trvání: 4 h

Test: LD50 – cesta: orální - druh: potkan > 5000 mg/kg

Test: LD50 – cesta: kůže - druh: králík > 3000 mg/kg



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Osvojte si osvědčené pracovní postupy, aby se výrobek nedostal do životního prostředí.

PTFE MAZIVO

Produkt je zařazen: Aquatic Chronic 3 - H412

Uhlovodíky, C6, izaalkany, < 5 % n -hexanu

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 – druh: ryba > 1 mg/l – trvání h: 48 - poznámky: Oryzia latipes – Dati di materiali simili

Koncový bod: LC50 – druh: Daphnia = 3,87 mg/l – trvání h: 48 - poznámky: Daphnia Magna – podobné údaje

Koncový bod: SC2 – druh: řasy = 55 mg/l – trvání h: 72 - poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata – Dati di materiali simili

Koncový bod: NOEC – druh: řasy = 30 mg/l – trvání h: 72 - poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata - Dati di materiali simili

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná

Uhlovodíky, C6, izaalkany, < 5 % n -hexanu

Biologická rozložitelnost: snadno biologicky odbouratelná – Test: není k dispozici – Trvání: není k dispozici - %: není k dispozici. - Poznámky: není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: žádné – Látky PBT: žádné

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Recyklujte, pokud to je možné. Odešlete do autorizovaných zařízení na likvidaci odpadu nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Přitom dodržujte aktuální platné místní a národní předpisy. Nádoby mohou explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě přesahující 50 °C, i když obsahují pouze zbytky produktu. Prázdné nádoby by neměly být rozptýleny v prostředí.

Evropský katalog odpadů (EWC):

Domácí použití: aerosolové odpady pocházející z domácího použití nejsou zahrnuty v tomto nařízení.

Průmyslové použití: aerosolový odpad je klasifikován jako "obal obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminovaný nebezpečnými látkami", kód EWC 15.01.10.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. OSN číslo

Číslo ADR-OSN: 1950

Číslo IATA: Un: 1950

Číslo IMDG-Un: 1950

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR- expediční název: AEROSOLY, hořlavé

Omezené množství: max. 1 000 ml, celková hrubá hmotnost balení nepřesahuje 30 kg LQ2

IATA - technický název: AEROSOLY, hořlavé

IMDG - technický název: AEROSOLY

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro přepravu

Třída ADR: 2, 5 F

Štítek ADR: omezené množství

Třída IATA: 2

Označení IATA: 2.1

Třída IMDG: 2

14.4. Balicí skupina

14.5. Rizika pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG-Technický název: AEROSOLY

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpolu a kodexu IBC

není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
 Směrnice 2000/39/ES (Limitní hodnoty expozice na pracovišti)
 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013
 Nařízení (EU) 2015/830
 Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo látek obsažených v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následnými úpravami:

Žádné

Pokud to je použitelné, podívejte se na následující regulační ustanovení:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
 Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).
 Směrnice 2004/42/ES (směrnice VOC)
 Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):
 Kategorie Seveso III podle přílohy 1 část 1
 Výrobek patří do kategorie: P3a

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplný text frází uvedených v oddíle 3:

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie rizika	Kód	Popis
Hořlavý plyn 1	2.2/1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosoly 1	2.3/1	Aerosol, kategorie 1
Stlačený plyn	2.5	Plyny pod tlakem
Hořlavá tekutina 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Riziko aspirace 1	3.10/1	Riziko aspirace, kategorie 1
Podráždění kůže 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlouhodobé) riziko pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlouhodobé) riziko pro vodní prostředí, kategorie 3

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikační procedura
Aerosoly 1, H222+H229	Na základě údajů z testů
Podráždění kůže 2, H315	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Datová a informační síť environmentálních chemikálií – Společné výzkumné centrum, Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ SAX - 8. vydání – Van Nostrand Reinold

Informace, které jsou obsaženy v tomto dokumentu, vycházejí z našeho stavu znalostí k výše uvedenému datu. Dokument se vztahuje výhradně na uvedený výrobek a nepředstavuje záruku zvláštních vlastností.

Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil o správnosti a úplnosti informací vzhledem ke konkrétnímu zamýšlenému použití.

Tato karta se závažnými bezpečnostními údaji ruší a nahrazuje jakékoliv předchozí vydání.



Bezpečnostní list

MAZIVO PTFE

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
IATA:	Mezinárodní asociace letecké dopravy.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží od "Mezinárodní asociace letecké dopravy" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.
N.A.:	Není k dispozici
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží.
STEL:	Limit krátkodobého vystavení.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahová limitující hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída nebezpečnosti pro vodu.

Speciální ustanovení:

Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním výrobku.