



Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO


Bezpečnostní list ze dne 15.01.2019 : rev. 0

Vyhovuje předpisům: (ES) 1907/2006, (ES) 830/2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku
Označení směsi:
Kód směsi UFI: AMXW-PGJK-4JK9-7VJS
Obchodní název: LITHIOVÉ MAZIVO
Obchodní kód: 9722
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití: Mazací tuk (aerosol)
Nedoporučená použití: Příslušná použití jsou uvedena výše. Nedoporučuje se žádné jiné 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. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádná jiná nebezpečnost

- 2.2. Prvky označení
Piktogramy nebezpečnosti:



Nebezpečí

- Standardní věty o nebezpečnosti:
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
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 a nespalujte, a to ani po použití.
P261 Zamezte vdechování par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.

- 2.3. Další nebezpečnost
Látky vPvB: žádná – Látky PBT: žádná

Další nebezpečnost:
Aerosolové nádoby se mohou deformovat, explodovat a daleko odletět, pokud jsou vystaveny teplotě nad 50 °C. Páry tvoří se vzduchem hořlavou a výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit ve stísněných prostorách a šířit se po zemi, což způsobuje riziko požáru, i když dojde k zapálení daleko od místa úniku. Aerosol obsahuje dusivý plyn: zamezte hromadění par v uzavřených prostorách kvůli riziku udušení v důsledku nedostatku kyslíku.

Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO





ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

-

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. číslo	Klasifikace
> = 40 % – < 50 %	Uhlovodíky, C3-4; ropný plyn	Indexové č.: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 ES: 270-681-9 REACH č.: 01-2119486557-22	 2.5 Plyn pod tlakem H280  2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220 DECLK (CLP)*
> = 7 % – < 10 %	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů	ES: 918-167-1 REACH č.: 01-2119472146-39	 3.10/1 Asp. tox. 1 H304 EUH066
> = 7 % – < 10 %	Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromátů	ES: 920-901-0 REACH č.: 01-2119456810-40	 3.10/1 Asp. tox. 1 H304 EUH066
> = 1,5 % – < 2,5 %	2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát, diethylenglykol monobutylether-acetát	CAS: 124-17-4 ES: 204-685-9 REACH č.: 01-2119475110-51	Látka s expozičním limitem na pracovišti Unie.

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

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Oblasti těla, které se dostanou do styku s výrobkem, nebo je-li pouhé podezření, že se dostaly do styku s výrobkem, musí být okamžitě opláchnuty velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

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

Při styku s kůží:

Po kontaktu s očima okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody s otevřenými víčky po dobu nejméně 15 minut. Poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

Je nepravděpodobné, že by došlo k neúmyslnému požití aerosolu. V případě požití vyhledejte lékaře. Vyvolejte zvracení pouze v případě, že to lékař navrhne. Pokud je osoba v bezvědomí, nepodávejte nic ústně.

Při vdechnutí:

Přemístěte zraněné osoby na čerstvý vzduch a udržujte je v teple a v klidu. V případě obtížného dýchání vyhledejte lékaře.

Ochranná opatření pro osoby poskytující první pomoc:

Pokyny pro první pomoc najdete v oddílu 8.2, kde jsou uvedeny osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Ošetření:

Žádné konkrétní

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂ (oxid uhličitý), suchý chemický nebo chemický pěnový hasicí přístroj. Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: Na hořící produkt nepoužívejte vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Spalováním vznikají komplexní plynné směsi obsahující oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a nespálené uhlovodíky. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se vzduchem vytvářet hořlavé směsi. Nádoby se mohou deformovat a explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě nad 50 °C.

5.3. Pokyny pro hasiče



Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO

Používejte kompletní protipožární vybavení (typ EN 11611 nebo EN 469) se samostatným dýchacím přístrojem (typ EN 137), ochrannou přilbu a ochranu krku (typ EN443), protipožární rukavice (typ EN407). Kontaminovanou vodu použitou k hašení požáru sbírejte odděleně. Voda použitá k hašení požáru nesmí být vypouštěna do kanalizace. Přesuňte nepoškozené nádoby z místa bezprostředního nebezpečí, pokud je to možné provést bezpečně. Nebulizovanou vodu lze použít k ochlazení přehřátých nádob po jejich vystavení ohni. Zabraňte vniknutí hasiva do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Jasně označte nebezpečí uklouznutí.
Odstraňte veškeré zdroje vznícení.
Přiveďte osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření podle bodů 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte pronikání do půdy/půdního podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zachyťte kontaminovanou vodu a odstraňte ji.
V případě úniku plynu nebo zasažení vodních cest, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zajistěte řádné větrání. Používejte nejiskřící nástroje a vybavení. Omyjte velkým množstvím vody. Zabraňte úniku rozlitých materiálů nehořlavými absorbujícími materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, a zlikvidujte výrobek prostřednictvím společnosti oprávněné odpad likvidovat.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Nádoba je pod tlakem. Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití.
Nepoužívejte v blízkosti ohně nebo jiných možných zdrojů zapálení. Při práci nekuřte. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nestříkejte na oheň, teplý povrch nebo rozžhavené předměty.
Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Páry mohou hořet a způsobit explozi. Zabraňte hromadění par otevřením dveří a oken a zajištěním řádného větrání.
Páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit ve stísněných prostorách a šířit se po zemi, což způsobuje riziko požáru, i když k zapálení dojde daleko od místa úniku.
Vyhněte se přímému vystavení slunečnímu záření.
Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechování par a mlhy.
Opatření na ochranu životního prostředí: snižte riziko uvolňování směsi do životního prostředí/vzduchu. Vyhněte se nechtěnému úniku, skladujte daleko od kanalizace.
Opatření na ochranu práce: před vstupem do jídelny je nutné vyměnit kontaminovaný oděv za čistý. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití směsi si umyjte ruce.
Doporučené ochranné prostředky viz část 8.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
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 ohněm, jiskrami, zdroji tepla/spalování.
Udržujte nádoby ve vzpřímené a bezpečné poloze, zabraňte jejich pádu a kolizi. Neskladujte na chodbách a schodištích.
Skladujte pouze v originálních a těsně uzavřených obalech.
Nádoby nepropichujte ani neotvírejte. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály: neskladujte s hořlavými látkami, samozápalnými nebo samozahřívacími látkami, organickými peroxidy, oxidačními činidly, pyroforickými pevnými látkami nebo kapalinami, výbušninami. Viz také oddíl 10.
Opatření pro skladovací prostory: řádné větrání. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Třída skladování: viz oddíl 15.1 (Seveso III).
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn – CAS: 68476-40-4 TLV
TWA – 1000 ppm (2400mg/m³)
TLV STEL – 4000 ppm (9600mg/m³)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát, diethylenglykol monobutylether-acetát – CAS: 124-17-4 TLV
TWA – 5000 mg/m³
Hodnoty expozičních limitů DNEL
Uhlovodíky, C3-4; ropný plyn-CAS: 68476-40-4



Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO

Pracovník průmysl: 2,21 19141,03 – spotřebitel: 0,0664 19141,03 – expozice: vdechování člověkem – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky
Pracovník průmysl: 23,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den – expozice: dermální u člověka – frekvence: dlouhodobá, systémové účinky

Mezní hodnoty expozice PNEC

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN166.

Pokud působení par způsobí pocit podráždění očí, použijte celoobličejovou plynovou ochrannou masku.

Ochrana kůže:

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:

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

Ochrana dýchacích cest:

Koncentrace produktu ve vzduchu by měla být nižší než mezní hodnoty expozice. Pokud koncentrace překročí mezní hodnoty, použijte správnou ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné masky EN149 s filtry FFP2, respirátor typu EN140 s filtry EN143:A2 nebo celoobličejovou dýchací masku EN136 s filtry EN143:A2.

Teplná nebezpečí:

Přehřátá nádoba s aerosolem se deformuje, praskne a doletí do značné vzdálenosti.

Omezování expozice vůči životnímu prostředí:

Emise z výroby a používání výrobku (včetně emisí z ventilace) by měly být monitorovány za účelem dodržet předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky výrobku neuvolňujte do vodních toků nebo odpadních vod.

Další informace jsou uvedeny v oddíle 6.

Vhodné technické prostředky:

Místnosti, kde je výrobek skladován a manipuluje se s ním, dostatečně větrejte. Používejte pouze tehdy, je-li na místě zajištěno dostatečné větrání. Pro určité operace může být nutné místní větrání. Minimalizujte koncentraci expozice na pracovišti. K udržení koncentrace pod prahovými mezními hodnotami použijte vhodné technické vybavení nebo směrnice pro expozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:
Vzhled a barva:	Nádoba pod tlakem se zkapalněným plynem	--
Zápach:	charakteristický	--
Prahová hodnota zápachu:	-	--
pH:	-	--
Bod tání/bod tuhnutí:	-	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-	--
Bod vzplanutí:	< 0 °C	--
Rychlost odpařování:	-	--
Hořlavost pevné látky/plynu:	-	--
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	15 obj. % – 1,8 obj. %	--
Tlak par:	3-5 barů	--
Hustota par:	2	--
Relativní hustota:	-	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	--
Rozpustnost v oleji:	rozpustný	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	-	--
Teplota samovznícení:	> 300 °C	--
Teplota rozkladu:	-	--
Viskozita:	-	--
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný	--
Oxidační vlastnosti:	-	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:
Mísitelnost:	-	--



Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO

Rozpuštnost v tuku:	-	--
Vodivost:	-	--
Související vlastnosti skupin látek	-	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Za normálních podmínek stabilní. Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.
- 10.2. Chemická stabilita
Nádoba je pod tlakem. Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití. Chraňte před přímým slunečním světlem. Nevystavujte teplotě nad 50 °C/122 °F. Informace týkající se zacházení a skladování viz oddíl 7.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Může vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Nádoby s aerosolem se mohou deformovat, explodovat a daleko odletět, pokud jsou vystaveny teplotě nad 50 °C.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhněte se vystavení slunečnímu záření. Vyhněte se přehřívání a teplotám nad 50 °C. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Vyvarujte se 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. Termický rozklad viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o výrobku:
LITHIOVÉ MAZIVO
- a) akutní toxicita
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- c) vážné poškození/podráždění očí
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) karcinogenita
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) reprodukční toxicita
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) nebezpečné při vdechnutí
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:
Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 – způsob: vdechnutí – druh: potkan > 5000 mg/m3 – doba trvání: 4h
Test: LD50 – způsob: orální – druh: potkan > 5000 mg/kg
Test: LD50 – způsob: kůže – druh: králík > 5000 mg/kg
- Uhlovodíky, C11 -C13, isoalkany, < 2 % aromátů
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 – způsob: vdechnutí – druh: potkan > 5000 mg/m3 – doba trvání: 4h



Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO

Test: LD50 – způsob: orální – druh: potkan > 5000 mg/kg
Test: LD50 – způsob: kůže – druh: králík > 5000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát, diethylenglykol monobutylether-acetát – CAS: 124-17-4
a) akutní toxicita:
Test: LD50 – způsob: orální – druh: potkan > 2000 mg/kg
Test: LD50 – způsob: kůže – druh: králík > 2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Řiďte se osvědčenými pracovními postupy, aby nedošlo k úniku výrobku do životního prostředí.
LITHIOVÉ MAZIVO
Neklasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů
a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Parametr: LC50 – druh: ryba = 1000 mg/l – doba trvání v h: 96
Parametr: EC50 – druh: hrotnatka = 1000 mg/l – doba trvání v h: 48
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromátů
a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Parametr: LC50 – druh: ryba = 1000 mg/l – doba trvání v h: 96
Parametr: EC50 – druh: hrotnatka = 1000 mg/l – doba trvání v h: 48
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát, diethylenglykol monobutylether-acetát – CAS: 124-17-4
a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Parametr: LC50 – druh: ryba > 10 mg/l – doba trvání v h: 96
Parametr: EC50 – druh: hrotnatka > 100 mg/l – doba trvání v h: 48
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádná
- 12.3. Bioakumulační potenciál
-
- 12.4. Mobilita v půdě
-
- 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
Pokud je to možné, recyklujte. Zašlete do autorizované zpracovatelské společnosti nebo ke spálení při kontrolovaných podmínkách. Dodržujte přitom platné místní a národní předpisy. Nádoby mohou explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě nad 50 °C, i když obsahují pouze zbytky výrobku. Prázdné nádoby by neměly být rozptýleny do životního prostředí.
Evropský katalog odpadů (EWC):
Domácí použití: aerosolové odpady pocházející z domácího použití nejsou zahrnuty v tomto nařízení.
Průmyslová použití: aerosolový odpad je klasifikován jako „obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“, kód EWC 15.01.10.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo
ADR-UN číslo: 1950
IATA-Un číslo: 1950
IMDG-Un číslo: 1950
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Přepravní název ADR: AEROSOLY, hořlavé
Technický název IATA: AEROSOLY, hořlavé
Technický název IMDG: AEROSOLY
Omezené množství: max. 1000 ml Celková hrubá hmotnost balení nepřesáhne 30 kg LQ2
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída ADR: 2, 5F
Štítek ADR: Omezené množství
Třída IATA: 2
Štítek IATA: 2.1
Třída IMDG: 2
- 14.4. Obalová skupina



Bezpečnostní list LITHIOVÉ MAZIVO

- 14.5. Nebezpečnost 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 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
Směr. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli používanými při práci)
Směr. 2000/39/ES (Mezní 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) č. 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 v něm obsažených v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následnými změnami:
Žádné
- V případě potřeby se řiďte těmito předpisy:
Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).
Směr. 2004/42/ES (směrnice o VOC)
- Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):
Kategorie Seveso III podle přílohy 1, část 1
Výrobek patří do kategorie: P3a
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

- Plné znění vět uvedených v části 3:
H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Hořl. plyn 1	2.2/1	hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosoly 1	2.3/1	aerosol, kategorie 1
Plyn pod tlakem	2.5	plyny pod tlakem
Asp. tox. 1	3.10/1	nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosoly 1, H222+H229	na základě údajů ze zkoušek

- Hlavní bibliografické zdroje:
ECDIN – Datová a informační síť pro environmentální chemické látky – Společné výzkumné středisko, Komise Evropského společenství
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ – Osmé vydání – Van Nostrand Reinold
Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze stavu našich znalostí k uvedenému datu. Vztahuje se pouze na uvedený výrobek a nepředstavuje žádnou záruku zvláštních vlastností.



Bezpečnostní list

LITHIOVÉ MAZIVO

Je odpovědností uživatele zajistit přesnost a úplnost informací s ohledem na konkrétní zamýšlené použití. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociací leteckých dopravců
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečných věcech „Mezinárodní asociace leteckých dopravců“ (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient exploze.
LC50:	Smrtelná koncentrace, pro 50 % testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka, pro 50 % testované populace.
-:	Neuvedeno
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Mezní hodnota krátkodobé expozice.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Mezní prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída nebezpečnosti pro vodu.

Zvláštní ustanovení:

Výrobce nenes odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním výrobku.