

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV LITHIUM GREASE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobu

Identifikácia látky:

Obchodný názov: LG111 - LITHIUM GREASE

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Ekologické mazacie mazivo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

STAR SKI WAX

VIA DELL'ARTIGIANATO 267 I-36012 ASIAGO

TEL: +39-0424-462179, FAX: +39-0424-1908011

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

starwax@starwax.com

1.4. Tiesňové telefónne číslo

TEL: +39-0424-462179, FAX: +39-0424-1908011

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ďalšie nebezpečenstvá

2.2. Prvky označenia

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy:

Žiadny

Výstražné upozornenia:

Žiadny

Bezpečnostné upozornenia

Žiadny

Osobitné ustanovenia:

Žiadny

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH a následných zmien:

Žiadny

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

Ďalšie nebezpečenstvá:

Žiadne ďalšie nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

Žiadny.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Zranenia spôsobené vysokotlakovými tryskami si vyžadujú rýchly chirurgický zákrok a prípadne steroidmi, aby sa minimalizovalo poškodenie tkaniva a strata funkcií.

Každá látka, v prípade nehôd s vysokotlakovými potrubiami alebo podobne, môže byť náhodne

vstrekuje sa pod kožné tkanivo, a to aj bez vonkajšieho viditeľného poškodenia kože. V tomto prípade je to

potrebné čo najskôr priviezť zranených do nemocnice na požadované ošetrovanie.

Odstráňte kontaminovaný odev.

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

V prípade kontaktu s očami:

Okamžite si vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu niekoľkých minút a nechajte očné viečka otvorené.

Ak bolesť a začervenanie pretrvávajú, okamžite zavolajte lekára.

V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia:

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. NECHAJTE SI LEKÁRSKE VYŠETRENIE OKAMŽITE.

V prípade vdýchnutia:

V prípade vystavenia vysokej koncentrácii pár a hmly odstráňte osobu z kontaminovanú oblasť a presuňte sa na dobre vetrané miesto. Zavolajte lekársku pomoc, ak nutný.

Presuňte obeť na čerstvý vzduch a udržujte ich v teple a v pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebnej špeciálnej liečby

Liečba:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Použite hasiace prostriedky triedy B: oxid uhličitý, suchý chemický prášok, pena, piesok, zemina.

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať:

Vyhňte sa používaniu vodných trysiek. Vodu používajte iba na ochladenie povrchu nádoby vystavenej ohňu.

Žiadny konkrétny.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Vyhňte sa vdychovaniu dymu zo spaľovania, pretože v dôsledku požiaru, chlóru, síry, dusíka, môžu vzniknúť zlúčeniny fosforu a nespálených uhľovodíkov, pokiaľ iné potenciálne nebezpečné zlúčeniny.

Nevdychujte výbuch a spaliny.

Pri horení vzniká silný dym.

5.3. Poradenstvo pre hasičov

Poznámka: Ochladte vodou všetky nádoby, ktoré nie sú vystavené ohňu, aby sa

Zabráňte prípadnému výbuchu a šíreniu požiaru.

Používajte vhodný dýchací prístroj.

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Nesmie sa vypúšťať do

Kanalizácie.

Ak je to možné bezpečne, presuňte nepoškodené kontajnery z bezprostredne nebezpečnej oblasti.

Plný ochranný oblek vybavený dýchacími prístrojmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami pomocou vhodných ochranných prostriedkov. V prípade rozliatia relevantných množstiev, najmä ak sú v

uzavretom prostredí, vyhňte sa dýchať výpary a vetrajte prostredie alebo používajte ochranné zariadenia na dýchanie. Noste osobné ochranné prostriedky. Odstráňte osoby do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Environmentálne opatrenia

Zabráňte rozptýleniu produktu a prenikaniu do pôdy, kanalizácie alebo povrchových vôd. Ak potrebné informovať príslušné miestne orgány.

Nedovoľte, aby sa dostal do pôdy/podlažia. Nedovoľte, aby sa dostali do povrchových vôd alebo odtokov. Kontaminovanú umývaciu vodu zadržte a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovednú osobu úradu.

Vhodný materiál na nasávanie: absorpčný materiál, organický, pieskový

6.3. Metódy a materiál na zamedzenie šírenia a čistenie

Stopka v prípade rozliatia príslušného množstva produktu. Obsahuje rozliatie malých množstiev výrobku so zeminou, pieskom alebo iným inertným absorbujúcim materiálom. Prevod vo vhodnom nepriepustné nádoby vhodné na skladovanie a prepravu zhodnoteného materiálu. Disponovať podľa platnej regulácie.

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež časti 8 a 13

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte priamemu kontaktu s výrobkom.

Zabráňte vdychovaniu aerosólu alebo výparov produktu, zabezpečte dostatočné vetranie pracovisko, najmä ak je obmedzené.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Počas práce nejedzte ani nepite.

Odporúčané ochranné prostriedky nájdete aj v časti 8.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlučiteľností

Výrobok uchovávajte v pôvodných nádobách, skladujte v prostredí a podmienkach, ako je možné zabezpečiť kontrolu a obmedzenie úniku. Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu zdroj tepla alebo možné vznietenie a vystavenie slnečnému svetlu. Vyhnite sa hromadeniu elektrostatický náboj. Kontajnery musia byť zatvorené. Zabezpečte dostatočné vetranie miestnosť.

Uchovávajte mimo dosahu jedla, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadny konkrétny.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Primerane vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne konkrétne

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Žiadne špecifické požiadavky v bežných podmienkach používania.

Nie je k dispozícii žiadny limit expozície na pracovisku

Limitné hodnoty expozície DNEL

N.A.

Limitné hodnoty expozície PNEC

N.A.

8.2. Kontrola expozície:

Ochrana očí:

Ďalšie informácie nájdete v norme UNI-EN 166.

Nie je potrebné na bežné používanie. Každopádne, pracujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Použite plný oblek a zásteru vo vhodnom materiáli; okamžite vymeniť kontaminované oblečenie a

Pred opätovným použitím dôkladne umyte.

Odporúča sa dodržiavať dobrú hygienu osobných a pracovných odevov.

Ďalšie informácie nájdete v norme UNI-EN 465/466/467.

Pri bežnom používaní sa nesmú prijať žiadne špeciálne opatrenia.

Ochrana rúk:

Noste pracovné rukavice (napríklad z neoprénu, nitrilu alebo PVC), najlepšie s vnútorným krytom,

odolný voči minerálnym olejom alebo rozpúšťadlám. Rukavice sa musia vymeniť, keď sú viditeľné známky opotrebovania.

Po dostatočnom vyčistení rúk noste rukavice.

V prípade nedlhotrvajúcich kontaktov môže byť užitočnou ochranou použitie bariérových krémov zariadenie.

Výber ochranných rukavíc závisí aj od podmienok používania a je potrebné zväžiť informácie od dodávateľa.

Ďalšie informácie nájdete v norme UNI-EN 374.

Nie je potrebné na bežné používanie.

Ochrana dýchacích ciest:

Vždy, keď prevádzkové podmienky a iné vybavenie na obmedzenie expozície pracovníkov nebudú primerané na dodržanie limitov expozície uvedených v oddiele 8, sú potrebné ďalšie ochranné prostriedky pre dýchacie cesty: maska s filtrom na organické výpary a na prach/hmlu (napr. maska s aktívnym uhlím)

Nie je potrebné na bežné používanie.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly vystavenia životnému prostrediu:

Žiadny

Príslušné technické kontroly:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba:	Pseudoplastická hmota jantárovej farby
Zápach:	Charakteristický
Prah zápachu:	Nerelevantné
pH:	Nerelevantné
Teplota topenia / bod tuhnutia:	Nerelevantné
Počiatočný bod varu a rozsah varu:	Nerelevantné
Horľavosť pevných látok / plynu:	Nerelevantné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nerelevantné
Hustota pary:	Nerelevantné
Bod vzplanutia:	> 240 °C
Rýchlosť odparovania:	Nerelevantné
Tlak:	Nerelevantné
Relatívna hustota:	< 1 kg/dm ³
Rozpustnosť vo vode:	NIE
Rozpustnosť v oleji:	ÁNO
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nerelevantné
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné
Teplota rozkladu:	Nerelevantné
Viskozita:	Nerelevantné
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné

9.2. Ďalšie informácie

Miešateľnosť:	Nerelevantné
Rozpustnosť tukov:	Nerelevantné
Vodivosť:	Nerelevantné
Pre bod:	< - 10 °C
Konzistencia:	265 - 385 mm/10
Bod prekvapnutia:	> 170 °C
Relevantné vlastnosti skupín látok	N.A.

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami a zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

Stabilný za normálnych podmienok

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri izbovej teplote.

Stabilný za normálnych podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilné za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadny konkrétny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Toxikologické informácie o výrobku:

Môže spôsobiť mierne podráždenie.

Všeobecné varovanie: vysokotlaková injekcia produktu do pokožky môže spôsobiť lokálnu nekrózu, ak produkt nie je chirurgicky odstránený.

Časté a dlhodobé kontakty môžu odmastiť a podráždiť pokožku a spôsobiť aj dermatitídu.

Dlhodobé vystavenie produktu môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Dlhodobé vystavenie výparom alebo hmle môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nachádzajúcich sa vo výrobku:

N.A.

Ak nie je uvedené inak, informácie požadované v nariadení (EÚ) 2015/830 uvedené ďalej musia byť považuje sa za N.A.:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie/podráždenie očí;
- d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) jednorazová expozícia STOT;
- i) opakovaná expozícia STOT;
- j) nebezpečenstvo vdychania.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Prijmite správne pracovné postupy, aby sa produkt neuvlňoval do životného prostredia.

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Produkt pláva na vode

Produkt sa adsorbuje povrchovo v pôde.

Produkt sa ťažko odparuje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zlikvidujte produkt (a emulzie v prípade vo vode rozpustných lubrochladív) a kontajnery zasielajúce ho schváleným spoločnostiam, pričom treba dbať na povinnosti DPR č. 691/23/08/82 (Povinné konzorcium pre použité oleje) a časť IV environmentálneho kódexu (D.Lgs. č. 152 z 3.4.2006) a aktualizácie

Nevypúšťajte do kanalizácie, tunelov alebo vodných tokov. Dodržiavajte aktuálne zákonné povinnosti.

Ak je to možné, zotavte sa. Dodržiavajte pritom miestne a národné predpisy, ktoré sú v súčasnosti v platnosti

donútiť.

V prípade potreby sa pozrite na tieto regulačné ustanovenia: 91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a následné zmeny.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo UN**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.2. Správny prepravný názov OSN

N.A.

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave

N.A.

14.4. Baliaca skupina

N.A.

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Morská znečisťujúca látka: Nie

N.A.

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľa

N.A.

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru Marpol a kódexu IBC

N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Predpisy/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes**

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície na pracovisku)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa výrobu alebo látok obsiahnutých v súlade s nariadením podľa prílohy XVII (ES) 1907/2006 (REACH) a následné zmeny:

V prípade potreby si pozrite tieto regulačné ustanovenia:

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Smernica 2004/42/ES (smernica o VOC)

Ustanovenia týkajúce sa smerníc 82/501/ES (Seveso), 96/82/ES (Seveso II):

Produkt patrí do kategórie: .

N.A.

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Nepoužívajte tento produkt na iné účely, ako sú uvedené. V tomto prípade môže byť používateľ vystavený riziku nie

Hodnotenému.

Tento list bol zostavený v súlade s Usmernením k príprave kariet bezpečnostných údajov pre mazivá, pripravené Industrial Group of Lube Companies (GAIL) - Webová stránka:

<http://aispec.federchimica.it>

Tento dokument vypracovala kompetentná osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmentálna chemická dátová a informačná sieť - Spoločné výskumné centrum,
Komisia Európskych spoločenstiev

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV SAX-u - Ôsma edícia - Van
Nostrand Reinold

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente vychádzajú z nášho stavu vedomostí k vyššie uvedenému dátumu. Ono

sa vzťahuje výlučne na uvedený výrobok a nepredstavuje žiadnu záruku osobitnej kvality. Je povinnosťou používateľa zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné, pokiaľ ide o konkrétne zamýšľané použitie.

Tento MSDS zruší a nahradí všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

Nariadenie CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

DNEL: odvodená úroveň bez účinku.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

GefStoffVO: Vyhláška o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
Chemikálie.

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare podľa "Medzinárodnej leteckej dopravy"
Asociácia" (IATA).

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva.

ICAO-TI: Technické pokyny "Medzinárodnej organizácie civilného letectva"

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar.

INCI: Ja Medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek.

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovacej populácie.

LD50: Smrteľná dávka pre 50 percent testovacej populácie.

PNEC: Nepredpokladal žiadny účinok koncentrácie.

ZBAVIŤ: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru
železnicou.

STEL: Limit krátkodobej expozície.

STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán.

TLV: Prahová limitná hodnota.

TWA: Časovo vážený priemer

WGK: Nemecká trieda vodného nebezpečenstva.