

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda	LH111 LITHIUM GREASE
Opis proizvoda	Večnamenska mast

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: večnamenska mast
-Odsvetovane uporabe: odsvetovane vse ostale uporabe

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Proizvajalec:	STAR SKI WAX S.A.S.
-Naslov:	Via dell' Artigianato 267 36012 Asiago, Italija
-Fax:	+39 042 446 2179
-Tel.:	+39 042 419 08011
-Distributer:	Velo d.o.
-Naslov:	Celovška 150 1000 Ljubljana Slovenija
-Tel.:	00386 (0)1 515 2094
-Faks:	
-e-mail:	info@velo.si

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa :	112
Od 8h do 15h:	00386 (01) 515 2094

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Proizvod ni razvrščen kot nevarna zmes, ker je vsebnost potencialno nevarnih komponent bistveno nižja od kriterijev za razvrščanje.
Nevarnosti za človekovo zdravje	-
Fizikalne/kemijske nevarnosti	-
Okoljske nevarnosti	-

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008	Izdelek ni razvrščen kot zdravju škodljiv in okolju nevarna v smislu Uredbe CLP.
Piktogrami za nevarnosti	-
Opozorilna beseda	-
Stavki o nevarnosti	-
Previdnostni stavki-splošno	-
Previdnostni stavki-preprečevanje	-
Previdnostni stavki-odziv	-
Previdnostni stavki-shranjevanje	-
Previdnostni stavki-odstranjevanje	-
Dodatni elementi etikete (CLP)	-

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

Posebne zahteve glede embalaže		
Posoda mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke		Ni uporaben.
Otipno opozorilo na nevarnost		Ni uporaben.
2.3 DRUGE NEVARNOSTI		
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve		
Dodatne informacije		
Sestavine po Uredbi 648/2004		Ni uporaben.
Dodatne smernice		Ni uporaben.
3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH		
Snov/zmes		:Zmes mazivo, olje pridobljeno v postopku izločanja s topli
Kemijsko ime	CAS EC Index Reg.štev.	%
		Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 ES (CLP)
Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih H stavkov		

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije	Nobena od sestavin ni na seznamu.
Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih snovi, pripravkov in izdelkov	n.ap.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v poglavju 8.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ	
Pri stiku z očmi:	Oči z odprto očesno režo izpirati z obilo tekoče vode nekaj minut. V kolikor simptomi ne izginejo, posvetovati se z zdravnikom.
Pri vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Če ponesrečenec ne diha, je dihanje nepravilno ali je prišlo do ustavitve dihanja, mu dati umetno dihanje. Preprečiti podhladitev. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi.
Pri stiku s kožo:	Izdelek ne draži kože.
V primeru zaužitja:	Poiskati zdravniško pomoč.
Splošni napotki/ukrepi:	Odstraniti oblačila in obutev, ki so prepojena z izdelkom. Nikoli hraniti z izdelkom zamazanih krp v žepih oblačila.
4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI	
Potencialni akutni vplivi na zdravje	
Pri stiku z očmi:	Ni specifičnih podatkov.
Pri vdihovanju:	Ni specifičnih podatkov.
Pri stiku s kožo:	Ni specifičnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

Pri zaužitju:	Ni specifičnih podatkov.
	Ni specifičnih podatkov.
Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti	
Pri stiku z očmi:	Ni specifičnih podatkov.
Pri vdihavanju:	Ni specifičnih podatkov.
Pri stiku s kožo:	Ni specifičnih podatkov.
Pri zaužitju:	Ni specifičnih podatkov.
4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA	
Navodila za zdravnika:	Ni specifičnih podatkov.
Specifične obdelave:	Ni posebnega zdravljenja.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje:	CO ₂ , praški, vodna meglica/pršenje. Večje požare gasiti z vodno meglico/pršenjem ali gasilno peno odporno na alkohole.
Nepriprava sredstva za gašenje:	Vodni curek

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarnosti snovi ali zmesi:	Preprečiti vdihavanju dima pri požaru.
------------------------------------	--

Nevarni produkti izgorevanja:	Ogljikov oksid, vodikov fluorid
--------------------------------------	---------------------------------

5.3 NASVET ZA GASILCE

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce:	Ni specifičnih podatkov.
--	--------------------------

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce :	Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.
--	---

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Za neizučeno osebje:	
-----------------------------	--

Za reševalce:	
----------------------	--

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti razlitje in širitev razlitja; preprečiti stik z tlemi, vodotoki, kanalizacijo. Zajeziti razlitje na varen način (absorbcijsko sredstvo). Preprečiti prodor v tla. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.
-------------------------------	---

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Manjše/obsežno razlitje:	
	Preprečiti razlitje in širitev razlitja; preprečiti stik z tlemi, vodotoki, kanalizacijo. Zajeziti razlitje na varen način (absorbcijsko sredstvo). Preprečiti prodor v tla. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDDELKE

	Glej oddelek 7 za varnostne ukrepe.
	Glej oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Zaščitni ukrepi:	
Nasvet glede	

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

splošne poklicne higijene:	
-----------------------------------	--

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Skladiščenje:	Hraniti proč od hrane in pijače.
----------------------	----------------------------------

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Priporočila:	Uporaba v široki potrošnji
---------------------	----------------------------

Rešitve, specifične za industrijsko panogo:	Ni na voljo.
--	--------------

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti mg/m ³ ml/m ³ ppm	KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re			

Priporočen monitoring:	Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne predpise.
-------------------------------	--

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Običajni varnostni ukrepi, ki veljajo pri rokovanju s kemikalijami ali izdelki, ki vsebujejo mineralna olja. Preprečiti dolgotrajen stik s kožo. Uporabiti zaščitno kremo za preventivno zaščito rok.
---	---

Osební zaščitni ukrepi	
Higienski ukrepi	-
Zaščita oči/obraza	-
Varovanje kože	-
Varovanje rok	Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne nepropustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Glede na parametre podane s strani proizvajalca rokavic preverjajte med uporabo ali rokavice še vedno ustrezno ščitijo.
Zaščita telesa	Nositi zaščitna delovna oblačila.
Ostala zaščita za kožo	Preprečiti dolgotrajen stik s kožo. Uporabiti zaščitno kremo.
Zaščita diha:	-
Nadzor izpostavljenosti okolja	Preveriti ali so koncentracije emisij v zrak iz prezračevalnih ali delovnih naprav v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo potrebne inženirske modifikacije na procesnih napravah (izpiralniki dimnih plinov, filtri), ki bodo zagotovile zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje:	pastozen
-Barva:	temno rumena
-Vonj:	Značilen

9.2 PODATKI; POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost:	n.a.
-Vrelišče:	n.a.
-Plamenišče:	n.a.
-Vnetišče:	>220°C (EN ISO 2592)
-Eksplozijske meje:	Ni eksploziven
-Oksidacijske lastnosti:	n.a.
-Parni tlak:	n.a.
-Gostota:	0,93 g/cm ³ (DIN 51 757)
-Topnost(z navedbo topila)	V vodi ni topen
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	n.a.
-Razred viskoznosti	NLGI 2

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

-Alkaliteta test (gHCl/100g zmesi)	n.a.
-Vsebnost organskih topil:	0%
9.3 DRUGI PODATKI	
-Tališče/področje taljenja:	>180°C
-Samovnetljivost:	Ni samovnetljiv

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

-

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
Polimerizacija: ni podatkov

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Niso znani.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Niso znani.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	CAS	LD50			
	-				
Dražilnost/Jedkost	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Kemijsko ime	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Povzročča preobčutljivost:					
Kemijsko ime	Vrsta izpostavljenosti	Vrsta	Rezultat		
Mutaenost:	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Rakotvornost:	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Strupenost za reprodukcijo:	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Teratogenost:	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ		
Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ		
Nevarnost pri vdihavanju	Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.				
Kemijsko ime	Rezultat				
Potencialni akutni vplivi na zdravje					
Pri stiku z očmi:	n.a.				
Pri vdihovanju:	n.a.				
Pri stiku s kožo:	n.a.				
Pri zaužitju:	n.a.				
Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti					
Pri stiku z očmi:					
Pri vdihovanju:					

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

Pri stiku s kožo:	
Pri zaužitju:	
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti	
Kratkotrajna izpostavljenost	
Možni takojšnji učinki:	n.a.
Možni zapoznani učinek	n.a.
Dolgotrajna izpostavljenost	
Možni takojšnji učinki	n.a.
Možni zapoznani učinek	n.a.
Potencialno kronični vplivi na zdravje	n.a.
Zaključek/Povzetek:	Izdelek ni predmet klasifikacije skladno s kalkulacijsko metodo splošne EU in slovenske klasifikacije. Ob ustrezni in namenski uporabi skladno s navodili, izdelek na trenutno stanje naših znanj ni nevaren za zdravje.
Splošno:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Rakotvornost:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Mutagenost:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Teratogenost:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Učinek na razvoj:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Učinki na plodnost:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Drugi podatki:	Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Kemijsko ime	rezultat	vrsta	izpostavljenost

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Razpolovna doba v vodi	fotoliza	Biorazgradljivost

12.3 ZMNOŽNOST KOPICENJA V ORGANIZMIH

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.			
Kemijsko ime	log Pow	BCF	potencial

12.4 MOBILNOST V TLEH

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}): n.a.

Mobilnost: n.a.

Samocena: nemška klasifikacija ogroženosti voda: razred 1, nekoliko ogroža vode

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

PBT: n.ap.

vPvB: n.ap.

12. 6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

Ostanki zmesi/snovi:	Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne odvreči v gospodinjne odpadke. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo.
-----------------------------	--

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE
Datum tiska: 24.3.2016
slo

Datum izdaje: 21.03.2014
Izdaja: 1

Embalaža:	EWC 15 01 99 Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.
Sifra odpadkov:	13 02 05 Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

14. PODATKI O PREVOZU

Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi- prevoz po cesti/železnici (ADR/RID): zmes ni nevarna za transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
UN št.:				
Ime in opis:				
Razred:				
Embalažna skupina:				
Nalepke nevarnosti:				
Številka nevarnosti:				
Koda omejitve za predore:				
Posebne določbe:				
Omejene količine:				
Navodila za ukrepanje ob nesreči				
EmS:				
Onesnaževalec okolja:				

15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 (vključno s spremembami)
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008 in 9/2011)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/2005, 54/2007 in 88/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008 in 81/2009)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007, 67/2011 (68/2011 popr.))
Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. 75/09)

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:

n.a. (not available = ni na voljo)

n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

EC50: median effective concentration - srednja učinkovita koncentracija

LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija

LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

KTV: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije

Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

K lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

BAT biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

R rakotvorno – lahko povzroči raka

M mutageno – lahko povzroči dedne genske okvare

RF teratogeno – lahko škoduje plodnosti

Re teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Star ski wax s.a.s LG111 LITHIUM GREASE, verzija 1, datum izdaje/revizije 21.3.2014

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: LG111 LITHIUM GREASE

Datum tiska: 24.3.2016

slo

Datum izdaje: 21.03.2014

Izdaja: 1

-spremembe varnostnega lista:

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan preučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.