

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6



Biztonsági adatlap 16/10/2015, version 2

1. SZAKASZ: Anyag/keverék, vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termék azonosítása

Keverék meghatározása:

Kereskedelmi név LUBROLENE E 6

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználása

Felhasználási ágazat

SU3 Ipari felhasználások: Anyagok önmagukban vagy ipari létesítményekben történő felhasználása SU11 Gumitermékek gyártása

SU12 Műanyag termékek gyártása, beleértve a keverést és az átalakítást

Termékkategória: PC24 Kenőanyagok, zsírok, kioldó termékek

Folyamatkategória: PROC7 ipari permetezés

Környezeti kibocsátási kategória:

ERC4a Feldolgozási segédanyagok ipari felhasználása folyamatokban és termékekben, amelyek nem részei az árucikkeknek ERC8a Feldolgozó segédanyagok széles diszperzív beltéri használata nyitott rendszerekben

Az anyag / készítmény felhasználása:

Oldószer természetes vagy szintetikus kaucsukhoz, hőre lágyuló műanyaghoz vagy hőre keményedő anyaghoz. Csúszásgátló és síkos felületek kenőanyaga. Védőgumi.

HASZNÁLATOK: Ipari- Szakmai

1.2. Gyártó adatai :

F.IN.CO. S.r.l. - Via Assiano 11 - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. +39 02 33512289

Fax +39 02 33514060

Competent person responsible for the safety data sheet:

info.sicurezza@finco.it

Forgalmazó: Poly-matrix Kft.

1183 Budapest, Krúdy Gyula u. 21/b

e-mail: info@poly-matrix.hu

+36 70 886 0672

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

Bencsik Dániel

1.4 Sürgősségi telefonszám F.IN.CO. S. r - Tel. +39 02 33512289 (Üzemidő).

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ

+36 1 476 6464

+36 1 476 1120

06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel-nappal

2. SZAKASZ: Veszély meghatározása

2.1. Anyag/keverék besorlása

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

 Veszély, 1. aeroszolok, Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló edény: felmelegedve felrobbanhat.

Káros egészségügyi hatások és környezeti veszélyek - nincs más veszély

2.2. Címke elemek

Szimbólumok:

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6



Veszély
Veszélyt jelző
mondatok:

H222+H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261.F Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P304+P312. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

Speciális

óvintézkedés:

nincs

2.3. Különleges rendelkezések a REACH XVII. Mellékletének és az azt követő módosításoknak megfelelően: Nincsenek

2.4. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: nincs - PBT anyagok: nincs:

veszélyek

Nincs egyéb veszély

3. SZAKASZ: Összetétel / információ az összetevőkről

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverék

Veszélyes összetevők a CLP-rendelet és a kapcsolódó osztályozás értelmében:

>= 70% - < 75% Hydrocarbons C4, < 0.1% Butadiene

REACH No.: 01-2119480480-41-0000, Index number: 649-113-00-2, CAS: 87741-01-3, EC: 289-339-5



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5/C Compr. Gas H280

>= 15% - < 20% Hydrocarbons C3, propane

REACH No.: 01-2119486944-21-0000, Index number: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5/C Compr. Gas H280

>= 2% - < 3% Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

REACH No.: 01-2119475515-33, EC: 927-510-4



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.2% - < 0.3% cyclohexane

Index number: 601-017-00-1, CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SVHC : Nem tartalmaz SVHC-t a keverék.

- Kiegészítő információ

Hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane) <0,1% Benzene or 1,3 Butadiene (nota K), <0.1% H₂S, <0,3% CO.

4. SZAKASZ: Első segély intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Bő vízzel és szappannal mossuk.

Szembe kerülés esetén:

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Soha ne okozzon hányást. AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.

Belégzés esetén:

A balesetet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Nincsenek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Kezelés:

Egyik sem__

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

CO₂ vagy száraz vegyi tűzoltó készülék.

Oltóanyag, amelyet biztonsági okokból nem szabad használni: Ne használjon vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Ne lélegezze be a robbanás és az égési gázokat. Az égés súlyos füstöt eredményez.

5.3. Tanács a tűzoltóknak

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

Gyűjtse külön a szennyezett tűzoltó vizet. Ezt nem szabad a csatornába engedni.

Vigye a sértetlen edényzeteket a közvetlen veszélyhelyzetből, ha biztonságosan megtehető.

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások
Viseljen személyi védőfelszerelést. Távolítson el minden gyújtóforrást.

Távolítsa el a személyeket a biztonságtól.

Lásd a 7. és 8. pontban szereplő védintézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a talajba / altalajba kerüljön. Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába kerüljön. Tartsa meg a szennyezett mosóvizet és dobja ki.

Gázszivárgás vagy vízi utakba, talajba vagy csatornába jutás esetén tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

Alkalmas anyag felvételre: felszívódó anyag, szerves anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Bő vízzel kell lemosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakasz

7. SZAKASZ Kezelés és raktározás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belégzését. Ne használjon üres edényt, mielőtt meg nem tisztították.

Az átadási műveletek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A szennyezett ruhadarabokat ki kell cserélni, mielőtt az étkezési területekre lépnének. Munka közben ne egyen vagy igyon.

Az ajánlott védőfelszerelést lásd még a 8. részben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Óvatlan lángtól, szikrától és hőforrásoktól tartsa távol. Kerülje a közvetlen napsugárzást.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól. Nem összeférhető anyagok:

Különösen egyiket sem.

A raktárhelyiségekkel kapcsolatos utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különösen egyiket sem

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Technikai tartalékok:

Szellőztesse a termeket, ahol a terméket használják.

Kerülje el a ködök és aeroszolok képződését és elterjedését azáltal, hogy akadályokat képez a gépek számára, valamint szellőzéssel / lokalizált elszívással.

8.1. Kontroll paraméterek

Hydrocarbons C4, < 0.1% Butadiene - CAS: 87741-01-3

TLV-TWA - 1000 ppm

cyclohexane - CAS: 110-82-7

EU - LTE(8h): 700 mg/m³, 200 ppm

ACGIH, 100 ppm

DNEL Expozíciós határérték

Hydrocarbons C4, < 0.1% Butadiene - CAS: 87741-01-3

Munkahelyi határérték: 23.4 mg/kg - Expozíció belélegzés - Frekvencia hosszú távú, szisztémás hatás

Munkahelyi határérték: 2.21 mg/m³ - Fogyasztó: 0.0664 mg/m³ - Expozíció: Ember

Belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú szisztémás hatás

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Munkahelyi: 300 mg/kg/d - Fogyasztó: 149 mg/kg - Expozíció: Lenyelés

- Frekvencia: Hosszú távú szisztémás hatás

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

Munkahelyi professzionális: 2085 mg/m³ - Fogasztó: 447 mg/m³ - Expozíció:
Emberi belélegzés - Frekvencia: hosszú távú szisztémás hatás
fogasztó: 149 mg/kg/d - Expozíció: ember száján át - Frequency: Hosszú távú
szisztémás hatás

PNEC Expozíciós határték

N.A.

Kiegészítő információ:

A keverék részecskéinek méretei 100 µm-nél kisebbek, és néhányuk esetében kevesebb, mint 10 µm. Az átlagos aerodinamikai átmérő 28 µm. Ezek az értékek változhatnak az alkalmazási kondícióktól (hőmérséklet, a szállítás ideje és a kapcsolódó moziméntaion) függően.

8.2. Expozíció

kontroll Szem

védelem:

Normál használatra nincs szükség. Viseljen biztonsági szemüveget, amikor csak lehetséges a termékkel való érintkezés. Viseljen oldalsó védelemmel ellátott szemüveget Gépszemüveg EN 166 F CE.

Bőrvédelem:

A normál használat során semmilyen különleges óvintézkedést nem szabad alkalmazni.

Kézvédelem:

Normál használatához nincs szükség. A magas sérülési kockázatú (mechanikai veszélyekkel járó) munkaterületeken történő állandó érintkezés esetén nem adható ajánlás megfelelő kesztyűanyagra. Ezek az információk alapanyag-beszállítókon végzett vizsgálatokon, irodalmi adatokon és a kesztyűgyártók információin alapulnak, vagy amelyek analógia útján hasonló összetételből következtethetnek. Az állandó érintkezéshez megfelelő nitrilkaucsuk, NBR kesztyű ajánlott anyagvastagság > 0,38 mm. *Penetration time of glove material*

480 (behatolás EN 374-3 :

Behatolás = ND - Lebomlási index = 1)

BEHATOLÁSI INDEX:

6 = ND = 0,0 µg/cm²/minute = 0 n° drops/hour

5 = E _ 0,9 µg/cm²/minute = 0 - ½ n° drops/hour

4 = VG = 0,9 µg/cm²/minute = 1 - 5 n° drops/hour

3 = G _ 90 µg/cm²/minute = 1 - 50 n° drops/hour

2 = F _ 900 µg/cm²/minute = 51 - 500 n° drops/hour

1 = P _ 9000 µg/cm²/minute = 501 - 5000 n° drops/hour

INDEX OF RESISTANCE TO DEGRADATION:

1 = TOP = Degradation can be neglected.

2 = GOOD = Weak degradation.

3 = MODERATE = Moderate degradation.

4 = BAD = Significant degradation.

Légzésvédelem:

Nem szükséges, ha a helyiség jól szellőző.

Termikus veszélyek: Nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése: egyik sem

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információ fizikai kémiai tulajdonságok

Halmazállapot, szervíz: színtelen aerosol

Szag: tipikus

Szag küszöb: 0,5-1%

pH: N.D.

Olvadáspont / fagyáspont: N.D.

Forráspont/forrástartomány: nem alkalmazható mint aerosol

Éghetőség (szilárd, gáz): nagyon lobbanékony

Felső/also lobbanási határték: 10,9 vol% -1,5 vol%

Gőz sűrűség: N.D.

Lobbanáspont: nem alkalmazható mint aerosol

Párolgási arány: N.A.

Gőz nyomás: 8300 hPa Relativ

sűrűség: 0,575 kg/L @20°C

Oldhatóság: oldhatóság olajban:

N.D.

Eloszlási együttható (n-octanol/víz): N.D.

Öngyulladás: N.A.

Lebomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanási tulajdonságok:

N.D.Oxidációs

tulajdonságok: N.D.

9.2. Egyéb információk

Keverhetőség: N.D.

Zsírban oldhatóság: N.D.

Vezetőképeség: N.D.

Anyagcsoportra jellemző tulajdonságok N.D.

A termék nem robbanásveszélyes, azonban a legnehezebb gőzök robbanékony keveréket alkothatnak az átjárókban és a levegőztető csövekben. Ekkor a termék szabad láng, izzó tömeg, villanymotor, szikra, statikus elektromosság vagy más gyújtóforrások felhalmozódása esetén is megterhelheti a tüzet, még akkor is, ha a felhasználási ponttól távol található.

9. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképeség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa a terméket lángtól távol. Akadályozzuk meg az elektrosztatikus töltések kialakulását

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az oxidázó szerekkel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék gyúlékony, égése veszélyes bomlástermékek képződéséhez vezethet. Lásd az 5. pontot

További információ:

Normál hőmérsékleten a termék stabilitása jó; a nyári hónapokban lehet túlnyomás a kannákban.

11.szakasz: Toxikológiai információk

A toxikológiai hatásokra vonatkozó

információ A keverék toxikológiai

információi:

N.A.

A keverékben található főbb anyagok

FINCO 81-15SS UK

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

toxikológiai információi: Szénhidrogének

C4, < 0.1% Butadiene - CAS:

87741-01-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány = 5,3 mg / l - Időtartam: 4 óra Szénhidrogének C3, propán 74-98-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány = 658 mg / l - Időtartam: 4 óra Dimetil-polisziloxánok - CAS: 63748-62-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> = 2000 mg / kg Teszt: LD50 - Útvonal: Dermális - Faj: Patkány> = 2000 mg / kg

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány> 23,3 mg / l - Időtartam: 4 óra Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 8 ml / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl = 2800-3100 mg / kg

Ha nincs másképpen meghatározva, a 453/2010 / EK rendeletben alább felsorolt információkat N.A.-nak kell tekinteni:

If not differently specified, the information required in Regulation 453/2010/EC listed below must be considered as N.A.:

a) akut toxicitás;

b) bőrmarás / irritáció;

c) súlyos szemkárosodás / irritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) ivarsejtek mutagenitása;

f) karcinogenitás;

g) reprodukív toxicitás;

h) STOT - egyszeri expozíció;

i) STOT - ismételt expozíció;

j) aspirációs veszély.

12. szakasz: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás

Megfelelő munkamódszereket alkalmaz, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

Szénhidrogének C4, <0,1% butadién - CAS: 87741-01-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - faj: algák = 7,7 mg / l - időtartam h: 96 végpont: LC50 - faj: Daphnia = 14,2 mg / l - időtartam h: 48 végpont: LC50 - faj: hal = 19 mg / l - időtartam h: 96

Dimetil-polisziloxánok - CAS: 63148-62-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Baktérium => 1000 mg / l Végpont: LC50 - Faj: Daphnia => 100 mg / l

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 200 mg / l

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Algák> 10-30 mg / l - Időtartam h: 72 Végpont: LC50 - Faj: Halak> 13,4 mg / l - Időtartam h: 96 Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 3,2 mg / l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék részben biológiailag lebontható. Jelentős maradványok maradnak. A sziloxánok a talajba bomlanak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

N. A. Kevéssé bioakkumulatív.

Viselkedés a környezeti rendszerekben: Nem diszpergálható vízben.

12.4. Mobilitás a talajban

N.A. gyorsan elpárolog.

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

Ökotoxikus hatások: Nem alkalmazható.

Viselkedés a szennyvíztisztító üzemekben:

Az aktív iszapban történő felszívódáshoz több mint 90% -ot törölve.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

1

. vízveszélyességi osztály (német előírás) (önértékelés): enyhén veszélyezteti a vizeket. Ne engedje, hogy a higítatlan termék vagy annak nagy mennyisége a talajvízbe, víztestekbe vagy szennyvízcsatornába kerüljön.

12.1. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

12.2. Egyéb káros hatások

Egyik sem

13.szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Helyreállítás, ha lehetséges. Küldje az engedélyezett ártalmatlanító telepeknek vagy égetésre ellenőrzött körülmények között. Ennek során tartsa be a jelenleg hatályos helyi és országos előírásokat.

Hulladékkezelési kulcs száma:

ACC = Doboz hegesztett fémlemezéből.

Az üres permeteződobozokra vonatkozó EWC hulladékkód: 15 01 10 *

A keverékhez vagy anyaghoz közölt EWC európai hulladékkatalógus-kód:

1

4 06 03 * egyéb oldószerek és oldószerelegyek 13 08 99 * másutt nem meghatározott hulladékok

Jellemző a veszély elutasítására: HP3 = gyúlékony aeroszolok

Tisztítatlan csomagolások:

Az üritett tartályokból nem tanácsos levenni az azonosító címkéket vagy a veszélyjeleket.

Ajánlást:

Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végrehajtani. Az egyes aeroszolok ónokat a városi szilárd hulladékok differenciált gyűjtésével lehet eltávolítani, az érdekelt önkormányzatok szabályainak megfelelően. Ezt az anyagot és tartalmát veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni. A teljesen kiürített terméket és edényeket ártalmatlanítsa azoknak a vállalatoknak, amelyek speciális hulladék ártalmatlanítására vonatkozó engedéllyel rendelkeznek a DPR 691/82 (A régi olaj kötelező konzorciuma) szerint, valamint azokat, amelyeket a rendelet rendelkezései tartalmaznak.

n ° 22/97 (Ronchi rendelet).

14.szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám: 1950

14.2. UN szállítási név:

ADR 1950 FLAMMABLE AEROSOL

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Veszélyességi osztály(ok):

2 5F Gases 2.1 (IMDG, IATA)

14.4. Csomagolási csoport -

14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: gázok

14.7. Kemler-szám ADR / RID: nincs. EMS szám: F-D, S-U

14.8. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerint: Nincs szállítás / egyéb információk: ADR

Korlátozott mennyiség (LQ) 1LEU Regulation 927/2012- Vámtarifa szám: 3910 00 00

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

15.szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Dir. 98/24 / EK (munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)
Dir. 2000/39 / EK (Munkahelyi expozíciós határértékek) n. 1907/2006 (REACH)
N / EK rendelet. 1272/2008 (CLP)
N / EK rendelet. 790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) n. 758/2013 / EU rendelet. 453/2010 (I. melléklet)
N. (EU) rendelet. 286/2011 (ATP 2 CLP) (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/830

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

No restriction

Restrictions related to the substances contained:

No restriction

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 82/501/EEC ('Activities linked to risks of serious accidents') and subsequent amendments.

Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).

1999/13/EC (VOC directive)

- EU-VOC: 519.1 g/l

- EU-VOC in %: 90.28 %

- Swiss OCOV content : 90.28 %

Water hazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.

Other regulations, limitations and prohibitive regulations

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57 - 59 (CANDIDATE LIST No 140 of 20/06/2013) :

Are not present substances SVHC listed in " CANDIDATE LIST No 151 of 16/12/2013 "

RoHS regulation :

There are no substances: Lead, Mercury, Cadmium, hexavalent Chromim. Polybrominated biphenyls (PBB), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) that are listed in the Legislative Decree of March 4, 2014 No. 27 implementing Directive 2011/65/CE (Rohs)

Provisions related to directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II): N.A.

15.2. Chemical safety assessment: No

SECTION 16: Other information

Text of phrases referred to under heading 3:

H220 Extremely flammable gas.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H315 Causes skin irritation.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Appendix 1 "TLV for 1989-90"

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended. This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous

Biztonsági adatlap

LUBROLENE E 6

	Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Short-term exposure.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water Hazard Class.

Modified sections compared to the previous revision:

SECTION 2: Hazards identification
SECTION 3: Composition/information on ingredients
SECTION 15: Regulatory information
SECTION 16: Other information