

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 23.06.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Spray Dry Lube SD-L 50180
- **Cikkszám:** 50180
- **Anyag/készítmény használata** Sikosító anyag / kenőanyag
- **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2
945 01 Komárno
Slovakia
IČO:46792929
IČ DPH:SK2023583782
- **Szükség esetén nyújtott információ:** office@hungarokent.com

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



Xi Irritativ
F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.

Gyermekektől elzárva tartandó.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- **GHS címkézési elemek**



Veszély

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tartandó.

- **Megelőzés:**

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.

- **Tárolás:**

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 23.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Spray Dry Lube SD-L 50180

(folytatása 1 oldalon.)

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum) hydrotreated light	☒ Xn; R 65	60-100%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Petroleum gases, liquefied	☒ F+; R 12 Veszély: ☠ 2.6/1	30-60%
	Dryfilm DF	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67 Veszély: ☠ 2.6/1 Figyelem: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propán-2-ol	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67 Veszély: ☠ 2.6/2 Figyelem: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	1-5%

4 Elsősegélynyújtási intézkedések**Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések**Megfelelő tűzoltószerek:**

Széndioxid

Hab

Poroltó

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízsugár

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

Robbanásveszélyes gázlevegő keveréket hozhat létre.

Szénmonoxid és széndioxid

Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén**Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Környezetvédelmi intézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 23.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Spray Dry Lube SD-L 50180

(folytatása 2 oldalon.)

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Do not spray on flames or red-hot objects.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Propán-2-ol

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³
	AK-érték: 500 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:** Védőálc nagy koncentrációk esetén.
- **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

Forma:	aerosol
Szín:	fehéres
Szag:	jellegzetes

- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

- **Robbanáspont:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

(folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 23.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Spray Dry Lube SD-L 50180

(folytatása 3 oldalon.)

· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldhatatlan.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	630g/l VOC

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **Kerülendő anyagok:** Oxidáló szerekke
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Propán-2-ol

Szájon át	LD50	4570 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	13400 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
A vegyszerekkel kapcsolatos rendelkezés B Mellékletének érvényes kiadásában közzét számítási eljárás szerint a termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
vízi élőlényekre mérgező
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatra, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 23.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: **Spray Dry Lube SD-L 50180**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 5F
- UN-szám: 1950
- Csomagolási csoport: -
- Különleges jelölésére: Jelkép (hal és fa)
- Az áru megjelölése: 1950 AEROSZOLOK
- Alagútkorlátozási kód: D

· **Tengeri szállítás IMDG:**

- IMDG-osztály 2.1
- UN-szám: 1950
- Label 2.1
- Csomagolási csoport: -
- EMS-szám: F-D, S-U
- Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

- ICAO/IATA-osztály: 2.1
- UN/ID szám: 1950
- Label 2.1
- Csomagolási csoport: -
- Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xi Irritív
F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

· **R-anyagok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 23.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Spray Dry Lube SD-L 50180

(folytatása 5 oldalon.)

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

S-anyagok:

- 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
- 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Gyermekektől elzárva tartandó.

Országos előírások:**Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	5,0

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges R-mondatok

- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 36 Szemizgató hatású.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Environment protection department.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** Chapters - all except 13