

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 sz. EK rendeletnek megfelelően

STARLINE Automatic Ultra

Verzió:1
Kiállítás dátuma: 2020.02.24
Oldal:1/6

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

Kémia jelleg: Kőolajszármazék
Kereskedelmi megnevezés: STARLINE Automatic Ultra

1.2. Az anyag/ keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások

Kémiai leírás / alkalmazás: Hidraulikaolaj (automata sebességváltókhoz és kormány szervó rendszerekhez)
A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai: Láng Kereskedelmi Kft.
1138 Budapest, Váci út 156. Tel: +36-1-451-9600
Biztonsági adatlapért felelős: Láng Kereskedelmi Kft.
Tel: +36-1-451-9600

1.4. Sürgősségi telefonszám

Munkanapokon 9.00-17.00 között Tel: 27-540-250
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/200 (XII.27.) EüM rendelet alapján

Egészségügyi szempontok: nincs besorolva
Biztonságtechnikai szempontok: nincs besorolva
Környezetvédelmi szempontok: nincs besorolva

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján
Veszélyességi osztály: nincs besorolva

2.2. Címkézési elemek (az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján)

GHS piktogram: nincs
Figyelmeztetés: nincs
Figyelmeztető mondat: P 102 Gyermektől elzárva tartandó
EUH 208 Alkoxilezett hosszú szénláncú alkil-amint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: nincs

2.3. Egyéb veszélyek

a vízfelszínen olajfilmet képez, ami meggátolhatja az élőlények oxigénhez jutását

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.
P: (perzisztens) : nem
B: (bioakkumulatív): nem
T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.
vP: (nagyon perzisztens) : nem
vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 sz. EK rendeletnek megfelelően

STARLINE Automatic Ultra

Verzió:1
Kiállítás dátuma: 2020.02.24
Oldal:2/6

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Párlatok, hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg. no: 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	több mint 50%
Mineral oil Ásványi olaj	Nincs megadva Bizalmas információ	Asp. Tox 1. H304	5-10%
Methacrylate copolymer Metakrilát kopolimer	Nincs megadva Bizalmas információ	Eye Irrit. 2; H319	2,5-5,0%

A keverékben lévő anyagok nem tartalmazznak 3% felett DMSO-extraktumot.
Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok a gyártótól átvett adatok.
A H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: vigyünk az érintett személyt friss levegőre, roszullét esetén hívjunk orvost
Bőrrel érintkezés esetén: szappanos vízzel le kell mosni
Szembe kerülés esetén: a szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percen keresztül, panasz esetén forduljunk orvoshoz
Lenyelés esetén: tilos hányatni, a szájüregét tisztítsuk ki és forduljunk orvoshoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ

5. SZAKASZ:Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV

5.1. Oltóanyagok

Használható anyagok: vízpermet (hűtéshez), oltóhab, poroltó, CO₂
Nem használható anyagok: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (mérgező pirolízis anyagok, füst, szénhidrogének, CO, CO₂, aldehid, kénhidrogének, kénoxidok, merkaptánok, nitrogénoxidok, foszforoxidok, kalciumoxidok, cinkoxidok)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések: a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések
Tűzoltási intézkedések: vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére
Védőfelszerelés: általános védőfelszerelés és légző maszk (A-P2 (EN 141))

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használata megfelelően szellőztetett helyiségben javasolt, távol a lehetséges gyújtóforrásoktól.
Ne dohányozzon a termék közelében.
Kerülje az anyag szembe fröccsenését és a bőréről mielőbb tisztítsa le.
Javasolt védőfelszerelések:olajálló öltözet és olajálló védőkesztyű

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 sz. EK rendeletnek megfelelően

STARLINE Automatic Ultra

Verzió:1
Kiállítás dátuma: 2020.02.24
Oldal:3/6

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni, hogy az anyag csatornába, élővízbe kerüljön.

6.3. A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni (pl. száraz föld, homok, mészpor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

13.1. Hulladékkezelési szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések

Kerülni kell az anyag szükségtelen környezetbe kerülését. A használata során rendszeres szellőztetés javasolt.

A helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

Az anyag használatát követően ajánlott a szappanos és bő vizes kézmosás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolása száraz, hűvös, szellőztetett helységben javasolt.

A tároló helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Hidraulikaolaj (automata sebességváltókhoz és kormány szervó rendszerekhez)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Olajköd képződése esetén: 5mg/m³ (vizsgálati módszer US NIOSH 5026 3. kiadás)

8.1.1. Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem:	védőkesztyű nem szükséges
Szemvédelem:	védőszemüveg nem szükséges
Védőfelszerelés:	védőruházat nem szükséges
Légzésvédő:	légzőkészülék nem szükséges

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	olajos folyadék
Formula	olajos folyadék
Szín	piros
Szag	jellegetes olaj szag
Szagküszöb érték	adatok nem állnak rendelkezésre
pH érték	adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	-48°C (D-97)
Szilárdulási pont	adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont / forrási tartomány	>280°C
Lobbanáspont	>196°C (ISO 2592)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 sz. EK rendeletnek megfelelően

STARLINE Automatic Ultra

Verzió:1

Kiállítás dátuma: 2020.02.24

Oldal:4/6

Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség
Tűzveszélyesség (szilárd gáz)
Alsó robbanási határérték
Felső robbanási határérték
Gőznyomás 320°C-nál
Relatív gőznyomás 20 °C-nál
Relatív sűrűség
Oldhatóság
Low pow
Öngyulladási hőmérséklet
Bomlási hőmérséklet
Kinematikai viszkozitás 40°C -on
Kinematikai viszkozitás 100°C -on

adatok nem állnak rendelkezésre
adatok nem állnak rendelkezésre
olajköd képződés esetén ~0,6 térf.%
olajköd képződés esetén ~6,5 térf.%
adatok nem állnak rendelkezésre
adatok nem állnak rendelkezésre
855-865 kg/m³ (15°C-on)
vízben nem oldódik
adatok nem állnak rendelkezésre
>240°C (DIN 51794)
adatok nem állnak rendelkezésre
37 cSt (D-445)
7,4 cSt (D-445)

9.2. Egyéb információk

Nincs információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakcióképesség | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | Normál körülmények között stabil |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | 220°C-felett gyúlékony gőzök keletkezhetnek |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erős oxidálószeres, savak, lúgok |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Normál körülmények között nincsenek |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	
Orális:	LD ₅₀ (patkány) >2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl) >2000 mg/kg
Irritáció:	nem állnak rendelkezésre adatok
Szenzibilizáció:	nem állnak rendelkezésre adatok
Ismételt dózisú toxicitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Rákkeltő hatás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Mutagenitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Reprodukciót károsító tulajdonság:	nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb információk

Szem irritációt okozhat
Hosszabb ideig tartó expozíció esetén az alábbi tünetek fordulhatnak elő:
bőr kiszáradása, irritációja, gyulladása, ekcéma

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 12.1. Toxicitás | nem állnak rendelkezésre adatok |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | vízben nem oldható, biológiailag csak csekély mértékben lebomló |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | nem állnak rendelkezésre adatok |
| 12.4. A talajban való mobilitás | nem állnak rendelkezésre adatok |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 sz. EK rendeletnek megfelelően

STARLINE Automatic Ultra

Verzió:1
Kiállítás dátuma: 2020.02.24
Oldal:5/6

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei szennyvízkezelés esetén mechanikailag le kell választani

12.6 Egyéb káros hatások nem állnak rendelkezésre adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladéka a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód: 13 02 05

A termék csomagolásának hulladéka a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód 15 01 10

A hulladékokat feliratozott, lezárt edényekben kell tárolni

A hulladékok begyűjtését a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet alapján kell végezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok nincs

14.4. Csomagolási csoport nincs

14.5. Környezeti veszélyek nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nincs

14.7. A MARPOL 73/78 II. m. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 453/2010/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 sz. EK rendeletnek megfelelően

STARLINE Automatic Ultra

Verzió:1
Kiállítás dátuma: 2020.02.24
Oldal:6/6

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban szereplő H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319: Súlyos szemirritációt okoz

Acute Tox. 1: Akut toxicitás 1. kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2. kategória

A megadott információk a gyártói adatlapokon és a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közöltekett vettük figyelembe.