



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 10. 04.      Oldal: 1/(13)  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.      Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító

**Grasso Super Blu LC 2**

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: lítiumbázisú kenőzsír.  
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	Biztonsági adatlapért felelős:
Enilive Austria GmbH	Enilive Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe	Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.	H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902	Tel.: +36 23 525 902
E-mail: oilservice.hu@enilive.com	E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:  
Nem besorolt.

2.2. Címkezési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Grasso Super Blu LC 2**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:      nem szükséges  
Figyelmeztetés:      nem szükséges

Figyelmeztető mondat:  
**nem szükséges**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 10. 04.      Oldal: 2/(13)  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.      Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

**P102**      Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Finomított ásványolaj párlat, sűrítők és adalékok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú* REACH reg. szám: 01-2119467170-45	265-155-0	64742-52-5	- (L megjegyzés)	-	≤60



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 3/(13)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított* REACH reg. szám: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (L megjegyzés)	-	≤50
Ditiofoszforsav, O,O-bisz(1,3-dimetil-butil- és izo-propil)-észter, cinksó REACH reg. szám: 01-2119521201-61	288-917-4	85940-28-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H411	<1
Cink-alkil-ditiofoszfát** (Adalék) REACH reg. szám: 01-2119493635-27	224-235-5	4259-15-8	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	<0,5
O,O,O-trifenil-foszfor-tioát REACH reg. szám: 01-2119979545-21	209-909-9	597-82-0	Repr. 2	H361	<0,5

\*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: Eye Dam. 1, H318:  $50 \% < C \leq 100 \%$

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük ki, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van és folytassuk az öblítést 15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 4/(13)

**Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk a sérültet. Hívjunk orvost. Ha nem jelentkezik hányinger vagy irritáció, adjunk orvosi szentet vízben elkeverve (3 evőkanál egy liter vízben).

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, szédülés, fejfájás.  
Bőr: tartós érintkezés esetén vörösödés, irritáció, bőrgyulladás (dermatitisz).  
Szem: súlyos irritáció.  
Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, vízköd, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök, valamint sűrű fekete füst keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 5/(13)

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.  
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtjük össze és helyezük megfelelő tároló tartályba., ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni majd mechanikusan összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A vízfelületről leföldről távolítható el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, robbanóanyagoktól, erős oxidálószerektől, nyomás alatti és cseppfolyósított gázoktól, tűzveszélyes folyadékoktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 6/(13)

Tárolási hőmérséklet: környezeti hőmérséklet

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Lítiumbázisú kenőzsír.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*olajköd:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Olajálló kesztyű, pl. neoprén (MSZ EN 374).  
Permeációs idő: >30 perc.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb Védőruházat, csúszásmentes lábbeli (antisztatikus, olaj- és szennytaszító).

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 7/(13)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | félig szilárd                     |
| b) Szín:  | kék                               |
| c) Szag:  | petróleum                         |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont):                     | nincs adat                        |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat                        |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető                            |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes             |
| h) Lobbanáspont (P. M. zárttéri):                           | >230°C (alapolaj)                 |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nincs adat                        |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                        |
| k) pH:  | nem értelmezhető                  |
| l) Kinematikai viszkozitás (ASTM D 7042):                   |                                   |
| 40°C-on:  | 320 mm <sup>2</sup> /s (alapolaj) |
| 100°C-on:   | nincs adat                        |
| m) Oldhatóság   |                                   |
| Oldhatóság vízben:  | nem oldódik                       |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | szénhidrogénekben oldódik         |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                        |
| o) Gőznyomás 20°C-on:                                       | elhanyagolható                    |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on:                 | <1 g/ml                           |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                        |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                        |

9.2. Egyéb információk:

Cseppenéspont (ASTM D 566): >260°C

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- |  |   |
|--|---|
| 10.1. Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2. Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                    |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: | Normál körülmények között nincs.  |
| 10.4. Kerülendő körülmények:           | Közvetlen hő- és gyújtóforrás. Közepesen magas hőmérsékleten és nyomáson stabil.                          |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószeres, erős savak.   |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 8/(13)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD <sub>50</sub> (nyúl)	> 5000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 5 mg/l/4 óra
Vízi gerinctelenek (OECD 211):	NOEL	>10 mg/l/21 nap
Alga:	NOEL	>100 mg/l/72 óra
Mikroorganizmusok (DIN 38412, DIN 38409):	NOEL	>1,93 mg/l/10 min

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 10. 04.      Oldal: 9/(13)  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.      Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Hal (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	>100	mg/l/96 óra
Daphnia (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	>10000	mg/l/48 óra
Alga (OECD 201):	EC <sub>50</sub>	>100	mg/l/72-96 óra
Vízi gerinctelenek (OECD 211):	NOEL	>10	mg/l/21 nap
Alga:	NOEL	>100	mg/l/72 óra
Mikroorganizmusok (DIN 38412, DIN 38409):	NOEL	>1,93	mg/l/10 perc

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Biolebonthatóság: A termék biológiailag nem könnyen lebontható.  
alapolaj: <22% (28 nap, OECD 301B), eredendően  
lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
*Oktanol/víz megoszlási együttható:* Log Kow: >4,0 Lehetséges bioakkumuláció.
- 12.4. A talajban való mobilitás: A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását  
veszti.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Filmlet képez a vízfelületen, elzárva az  
oxigénbejutás lehetőségét.  
Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.  
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.  
Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM  
rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99\*

Közelebbről nem meghatározott hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

**Terméknév: Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 10. 04.      Oldal: 10/(13)  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.      Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

[ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint.]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám:   | nincs adat       |
| 14.2. Megnevezés:  | nincs adat       |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | nincs adat       |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | nincs adat       |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | nincs adat       |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:       | nincs adat       |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

**Vízi szállítás:**

Folyami/Tengeri      ADN/ IMDG besorolás:      Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:      ICAO / IATA besorolás:      Nem vonatkozik a termékre.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 10. 04.      Oldal: 11/(13)  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.      Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
Nem besorolt.

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.

Honosítás kelte: 2019. 10. 04.

Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

Oldal: 12/(13)

Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Grasso Super Blu LC 2**

Változat: 3      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2019. 10. 04.      Oldal: 13/(13)  
(gyártói): - / 2023. 03. 09.      Felülvizsgálat: 2025. 02. 17.

OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2, 8.1., 14.1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások.	2024. 05. 14.	2
1-16.	Teljes átdolgozás összetételváltozás miatt	2025. 02. 17.	3