



-i biztonsági adatlap. 25/1/2022, ellenőrzés 8

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ECOMOTOR KG5

Kereskedelmi kód: 71666

UFI: 9G81-S04Y-F000-XEAS

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

info@fra-ber.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona: 800.011.858

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

⚠ Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

⚠ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

TETRASODIUM EDTA

SODIUM HYDROXIDE

cocamidopropil betaina

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

A termék tartalma:

Foszfónátok, EDTA és annak sói, Amfoter felületaktív < 5 %

anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás	További info
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt		<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	<p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	CAS: 157627-86-6 EC: 931-662-7	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 10%: Eye Irrit. 2</p>	REACH n° : Polymer: Igen.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

			H319 C >= 20%: Eye Dam. 1 H318	
< 2%	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH No.: 01- 2119489410 -39	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	SODIUM HYDROXIDE	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01- 2119457892 -27	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Ismert tünetek nincsenek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket használjon!
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Bő vízzel mossa meg.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösebben egyik sem.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione respirabile
20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Frazione Inalabile
SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr
DNEL expozíciós határértékek

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Felhasználó: 0.6 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 3 03 - Felhasználó: 1.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 25 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Szaktmunkás: 12.5 mg/kg - Felhasználó: 7.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 44 03 - Felhasználó: 7.5 mg/kg - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

Ipari munkás: 1 06 - Felhasználó: 1 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

PNEC expozíciós határértékek

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Cél: Édesvíz - Érték: 2.2 mg/l

Cél: 08 - Érték: 1.2 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.22 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.72 mg/kg

Cél: 09 - Érték: 43 mg/l

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0135 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00135 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1 04

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.1 04

Cél: 09 - Érték: 3000 mg/l

Cél: 12 - Érték: 0.8 04

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Szemüveg oldalsó védelemmel.

A bőr védelme:

Kémiai védőöltözet.

A kéz védelme:

Nitril, 0,38 mm kémiai védelemmel J,K,L, en 374-3:2003 kompatibilis

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettség ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	színtelen	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Lobbanáspont:	> 100 °C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	13.5 ± 0.5	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	oldódó	--	--
Oldhatóság olajban:	jellegetes	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.07 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
	5°C < x > 20°C	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Különösebben semmi.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

ECOMOTOR KG5

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Corr. 1A H314

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1780 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5 mg/l - Időtartam: 4h

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 500-2000 mg/kg

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Megjegyzések: OECD Guideline 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Megjegyzések: OECD Guideline 402

b:

Módosulatok: Nyúl 02 - Megjegyzések: OECD Guideline 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Módosulatok: Nyúl

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

ECOMOTOR KG5

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 140 mg/l - Időtartam h: 48

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: 20 - Módosulatok: BATTERI > 500 mg/l - Időtartam h: 0.50

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1-10 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: 22 - Módosulatok: frab1 > 1000 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1-10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1-10 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 01 1 mg/l

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1 mg/l - Megjegyzések: OECD 203

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal FRAB1 1 mg/l - Megjegyzések: OECD Guideline 210

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia FRAB1 1 mg/l - Megjegyzések: OECD Guideline 211

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Piante acquatiche > 1 mg/l - Megjegyzések: OECD Guideline 201

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 189 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 40.4 mg/l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

Biodegradáció: .4

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Biodegradáció: .4

12.3. Bioakkumulációs képesség

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Mobilitás talajban: Mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium hydroxide)

IATA-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium hydroxide)

IMDG-Shipping Name: SZERVES FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium hydroxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8

ADR - Veszély azonosító szám: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 856

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A SW2

IMDG-Segregation: SG35 SGG18

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeréről).
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Az előző kiadás módosított bekezdései:

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Corr. 1A, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand
Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Biztonsági adatlap. ECOMOTOR KG5

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.