



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 1/(12)

POGLAVLJE 1. Identifikacija mešavine /supstance i proizvođača/firme

1.1 Naziv proizvoda

EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučene

Preporučena upotreba: mirisna leto peračica vjetrobrana.

Nepreporučena upotreba: nije dostupan.

1.3 Detalji snabdevača bezbednosne liste

MOL-LUB Lubricant Proizvodnja i trgovina s ograničenom odgovornošću

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

Telefon / Faks: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Zatražite bezbednosni list:

MOL-LUB Lubricant Proizvodnja i trgovina s ograničenom odgovornošću

Korisnički servisni centar

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

Telefon / Faks: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

Odgovorna osoba:

MOL-LUB doo Čaba Horvat, šef SD, HSE i poslovna podrška

Telefon: +36 34 526 343; Mobilni: +36 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

za informacije o proizvodu: +381 34 301 420

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja: 00381 11 3672 187;

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše:

Klasa opasnosti:

Oznaka upozorenja:

Nije klasifikovan.

-



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 2/(12)

2.2 Elementi obeležavanja

Detalji o proizvodu: Trgovački naziv: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Opasni komponenti: -

Piktogram opasnosti: nema potrebe

Reč upozorenja: nema potrebe

Saopštenja o opasnostima:

Nema potrebe.

Dodatne informacije opasnost: -

Saopštenja o merama predostrožnosti – Opšte:

P102 Čuvati van domašaja dece.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Prevencija:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Odgovor:

Saopštenja o merama predostrožnosti – Skladištenje:

Saopštenja o merama predostrožnosti – Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Dodatne oznake odnosno obaveze označavanja:

Oznaka koja ukazuje na opasan materijal: nema potrebe.

Transport opasnog materijala: vidi poglavlje 14.

Uredbom br. 648/2004 / EC o deterdžentima:

Sadrži: parfum, konzervans (dimethylol glycol)

Na veb stranici, na kojoj se nalazi popis sastojaka: kenoanyag@mol.hu

2.3 Ostale opasnosti

Supstanca ispunjava kriterijum za PBT ili vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 3/(12)

POGLAVLJE Sastav/Informacije o komponentama

3.

3.2 Mešavine

Hemijski opis: Mešavina vode, mirisa, boja, konzervansa, surfaktanata.

Sastojci/opasni komponenti:

Naziv	EU broj	CAS broj	Klasifikacija	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS ili 1272/2008	Koncentracija
Propan-2-ol REACH Registr.br.: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Zap. teč. 2; Irit. oka 2 Spec. toks. – II 3;	H225 H319 H336	max. 1.6
1-metoksipropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	Zap. teč. 3; Spec. toks. – II 3;	H226 H336	max. 1.6
(Etilendioksi) dimetan-ol	222-720-6	3586-55-8	Ak. toks. 4; Irit. kože 2; Oštećenje oka 1	H302 H315 H318	max. 0.2

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka

POGLAVLJE Mere prve pomoći

4.

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije: Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije.
U slučaju nesvestice obezbediti stabilan bočni položaj u transportu.

Nakon udisanja: Osobu izvesti na čist vazduh.

Nakon kontakta sa kožom: Operite sapunom i vodom. Skinite kontaminiranu odeću.

Nakon kontakta sa očima: Odmah isprati sa dosta tekuće vode najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorene. Potražite medicinsku pomoć ako se iritacija očiju razvije ili ne prestaje.

Nakon gutanja: U slučaju reklamacije, obratite se lekaru.

Zaštita pružitelja prve pomoći: Nema posebnih propisa.

4.2 Najvažnije – akutni i odgođeni – simptomi i učinci

Nema podataka.

4.3 Označavanje potrebne neposredne lekarske pomoći i posebnog tretmana

Nema potrebe.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 4/(12)

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Rizici zapaljivosti

Umereno rizično: „nije zapaljiv“.

Ali kada velike količine proizvoda dobiju upozorenje, može doći do isparavanja alkohola i isparenja mogu izgorjeti na površini vode u prisustvu flamme paljenja.

Nastavak sagorevanja nije moguć.

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Pogodna sredstva:

Pena otporna na alkohol, suva hemikalija, vodeni sprej - zavisno od okruženja koje gori.

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

Nema podataka.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Opasni produkti izgaranja: proizvod nije zapaljiv.

Nema podataka.

5.3 Saveti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema:

Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Ostale informacije:

-

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za ličnu zaštitu pogledati poglavlje 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nema potrebe.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Na Odgovarajuća ventilacija potrebna u zatvorenim prostorijama.

zemljištu: Očistiti kontaminirano područje velikom količinom vode.

Na vodi: Nema podataka.

6.4 Upucivanje na druga poglavlja:

Odlaganje otpada – Poglavlje 13.

Upotreba lične zaštitne oprema – Poglavlje 8.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 5/(12)

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Čuvajte opšte mere koje se primenjuju za normalno funkcionisanje sa hemikalijama.

Potrebna je odgovarajuća ventilacija.

Izbegavati kontakt sa očima.

Obezbedite prostorije za pranje nakon radnog vremena i pre pauze.

Skinuti kontaminiranu odjeću, oprati toplom vodom i sapunom.

Temperatura rukovanje: nema podataka.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu, u originalnim, dobro zatvorenim kontejnerima.

Držati van domašaja dece. Držite se dalje od hrane, pića.

Temperature pri skladištenju: max. 35°C

7.3 Specifična upotreba:

Mirisna leto peračica vjetrobrana.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i licna zaštita

Inžinjerske mere kontrole:

Nema potrebe.

8.1 Parametri kontrole izloženosti:

Nema komponenta sa ekspozicionalnim vrednostima.

8.2 Kontrola izloženosti i licna zaštita

Oprema za ličnu zaštitu:

Zaštita respiratornih organa: nema potrebe.

Zaštita ruku: nema potrebe.

Zaštita očiju: nema potrebe.

Zaštita kože: nema potrebe.

Druga specijalna: nema podataka.

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine:

Ne puštajte je u zemlju, vodu, kanalizaciju.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobarna**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 6/(12)

POGLAVLJE 9. Fizicka i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizickim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

Agregatno stanje:	tekuće
Boja:	bledo ružičasta, čista
Miris:	miris grejpfruta

Promena stanja:

Tačka mržjenja (DIN/ISO 3016):	< 0°C
Vrelište vrenja:	ca. 100°C

Dodatne značajke:

Tačka paljenja (zatvoreni prostor):	ne paljen
Tačka gorenja:	nema podataka
Temperatura samozapaljivosti:	nije samozapaljiv
Granice eksplozije: donja / gornja:	ne eksplozivan
Temperatura raspadanja:	nije poznato
Oksidacione osobine:	nema podataka
Pritisak pare (20°C):	nema podataka
Gustina pare:	nema podataka
Gustina na 15 ° C (DIN 51757):	0.999 g/cm ³
Topivost u void na 20°C:	rastvorljiv u svim proporcijama
n-Octanol/koefficient podele:	nema podataka
pH (pri 20 ° C, originalno stanje):	nije poznato
Viskoznost, dinamička na 20 ° C:	nije poznato

9.2 Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Nema poznate opasnosti.
10.2 Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nije poznato.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Naglo zagrevanje u prisustvu izvora paljenja.
10.5 Nekompatibilni materijali	Nije poznato.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Nema razlaganja ukoliko se pravilno rukuje i skladišti. Opasni proizvodi izgaranja: videti poglavlje 5.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 7/(12)

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Oralna:	LD ₅₀ (pacov)	> 10 000 mg/kg	(na osnovu komponenti)
Dermalna:	nema podataka		
Inhalacijska:	nema podataka		

Korozija / Iritacije:

Koža:	nije iritirajuće (na osnovu komponenti).
Oči:	nije iritirajuće (na osnovu komponenti).

Senzibilizacija respiratornih organa: ne proizvodi osetljivost (na osnovu komponenti).

Ostale informacije, specijalni efekti:

Karcinogenost:	nije poznato ili nije kancerogena (na osnovu komponenti)
Mutagenost:	nije poznato ili nije mutagena ((na osnovu komponenti)
Toksičnost po reprodukciju:	nije poznato ili nije reproduction toksični ((na osnovu komponenti)
Kratkotrajno izlaganje:	nije klasifikovan
Dugotrajno izlaganje:	nije klasifikovan
Aspiracijska opasnost:	nije klasifikovan

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksiknost

Podaci nisu dostupni.

Vodeni organizmi:

Organizmi zemljišta:

Biljke:

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biodegradacija:

Biorazgradljivost površinski aktivnih supstanci je u skladu sa kriterijima propisa 648/2004 / EG.

12.3 Potencijal bioakumulacije:

Podaci nisu dostupni.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 8/(12)

12.4 Mobilnost

Mobilnost u zemljištu

Tlo upija proizvod.

Mobilnost u vodi:

Rastvorljiv u vodi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstancu.

12.6 Ostali štetni efekti

Biološka potražnja za kiseonikom:

nema podataka.

Hemijska potreba za kiseonikom:

nema podataka.

Dejstvo na životnu sredinu:

Ne očekuje se da ovaj proizvod bude toksičan za vodene organizme (na osnovu komponenti i njihovih niskih koncentracija).

Opasnost voda klasifikacija
(nemački):

-

POGLAVLJE 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Otpad od produkta:

Otpad od produkta ili korišćeno ulje treba da bude tretirano kao opasan otpad. Tretman otpada treba da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

Identifikacioni broj otpada: 20 01 30

Deterdženti koji nisu navedeni u 20 01 29.

Odlaganje mora biti u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima.

Preporučena metoda obrade otpada: nema podataka

Uklanjanje ambalaže:

Kontejnere sa ostacima proizvoda takođe treba tretirati u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima o odlaganju.

Identifikacioni broj otpada: 15 01 02

Plastična ambalaža.

Odlaganje mora biti u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima.

Preporučena metoda tretmana otpada: Prazni kontejneri se mogu ponovo koristiti nakon čišćenja vodom.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrena**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 9/(12)

Otpadne vode:

Kvalitet otpadnih voda koje se izlivaju u prirodnu vodu mora biti usaglašen sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Kopneni prevoz:

	Put/železnica	ADR/RID:	Nije klasifikovano.
14.1.	UN broj:	-	
14.2.	UN naziv za teret u transportu:	-	
14.3.	Klasa opasnosti u transportu:	-	
14.4.	Ambalažna grupa:	-	
14.5.	Opasnost po životnu sredinu:	-	
14.6.	Posebne predostrožnosti za korisnika:	-	

Vodeni putevi:

Unutrašnji vodeni / morski-
prekookeanski transport

IMDG/GGVSee: Nije klasifikovano.

Avio transport:

ICAO-TI /IATA-DGR: Nije klasifikovano.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci i propisi

15.1 Zakonodavstvo sigurnosti, zdravlja i zaštite životne sredine vezano uz navedenu mešavinu

Ovaj bezbednosni list je pripremljen u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006 (mod .: 2015/830 / EU) i Uredbom (EC) 1272/2008.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 10/(12)

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Informacije date u ovom tehničkom listu bazirane su na našem najboljem znanju u vrijeme objavljivanja. Informacije se odnose samo na ovaj proizvod i namenjene su za bezbedan transport, rukovanje i upotrebu. Navedeni fizički i hemijski parametri opisuju proizvod samo u svrhu sigurnosnih zahtjeva i stoga se ne smiju tumačiti kao garancija za bilo koju specifičnu osobinu proizvoda ili kao dio specifikacije proizvoda ili bilo kojeg ugovora.

Proizvođač ili dobavljač ne preuzimaju odgovornost za bilo kakve štete od upotrebe osim preporučene ili druge zloupotrebe proizvoda. Korisnik je dužan pridržavati se propisanih mjera opreza i pridržavati se preporuka za sigurnu upotrebu proizvoda.

Izvori podataka prezentovanih u ovom sigurnosnom listu:

Rezultati testiranja ovog proizvoda

1272/2008 / EC uredba, Aneks KSVII. REACH

Relevantna mađarska i EU regulativa

Klasifikacija za mješavine i korištena metoda procjene u skladu s uredbom 1272/2008 / EC (CLP)

Nije klasifikovano. -

Relevantne H fraze, Rečenica rizika Poglavlje 3

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva ozbiljno oštećenje oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 11/(12)

Zap. teč. 2	Zapaljiva tečnost Kategorija 2
Zap. teč. 3	Zapaljiva tečnost Kategorija 3.
Ak. toks. 4	Kategorija akutne toksičnosti 4
Irit. kože 2	Korozija kože / iritacija Kategorija 2
Oštećenje oka 1	Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka Kategorija 1
Irit. oka 2	Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka Kategorija 2
Spec. toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - pojedinačna izloženost Kategorija 3

Legenda:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration



BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)

MOL-LUB Ltd.

Naziv proizvoda: **EVOX Summer Citrus Breeze mirisna leto peračica vjetrobrana**

Verzija: 1

Datum revizije:

Datum izdavanja: 04. 12. 2017

Strana: 12/(12)

LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revizorski indikatori:

Poglavlje	Sadržaj promene	Datum	Verzija