

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 EU rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: Bionur Hideg zsíroidó

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás: Folyékony háztartási zsíroidó
Lakossági felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Rosmarin Zrt.

H-6636 Mártély, Rosmarin u.1.

Tel.: +36 62 534 910

Fax: +36 62 221 364

E-mail: info@rosmarin.hu

Web: www.rosmarin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06-(1) 476-1120,
06 (80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Eye Irrit. 2.

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló H mondatok:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

(EK) No 1272/2008 rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Eye Irrit. 2.

Veszélyességi jelek:



Figyelmeztetés: Figyelem!

Figyelmeztető H-mondatok:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

- P 261 Kerülje a permet belélegzését.
 P 264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
 P 280 Szemvédő használata kötelező.
 P 337 + 313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P 305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
 Az öblítés folytatása.

Összetétel: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok.
 Egyéb összetevők: illatszerek (Benzyl Alcohol).

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó SVHC, PBT, vPvB komponenst.

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálhatja a szemet.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Anyagok -

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotórészek

m %	Összetevő	Szimbólum	R-mondat H-mondat	CAS-Nr. EG-Nr. REACH- Nr.
<3	Sodium laurylsulfate	Xi GHS 05, 07 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 Aq. Chronic 3.	22,38,41 300, 315, 318	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463- 28-xxxx
<3	Cocoamine oxide	Xi, N GHS 05, 07, 09 Acute Tox 4, Skin Irrit.2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	38, 41, 50 302, 315, 318, 400, 411	61788-90-7 931-341-1 01-2119489396- 21-0001
<2	Isopropyl alcohol	F, Xi GHS 02, 07 Flam. Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	11, 36, 67 225, 319, 336	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25-0000

A H-és az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: Kerülje a termék permetének a belégzését. Friss levegőről gondoskodni kell, nyugalomba helyezni. Panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Irritálhatja a bőrt. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni). Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: Kontaktlencse azonnal eltávolítandó. Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Öntudatlan sérültet hánytatni nem szabad. Öntudatánál lévő sérült szájjüregét vízzel ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni. Szakorvosi ellátás szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek :További adat nem áll rendelkezésre

Hatások :További adat nem áll rendelkezésre

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés :Tünetileg kell kezelni.

További adat nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: környezetnek megfelelő oltóanyag

Célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani (szén-dioxid, oltópor, vízpermet).

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Anyag vagy keverék égésekor képződő veszélyes égéstermékek: Veszélyes bomlástermékek, Szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Egyéb: az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni vízbe és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A kiömlött anyag érintését kerülni kell. Kerülni kell a gőz vagy köd belégzését. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont. Figyelembe kell venni

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük a termék környezetbe jutását. Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését, a nagyfokú környezetterhelést.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés esetén: Nagyobb mennyiséget tartályba kell gyűjteni.

Nagyobb mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni, és megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a használati utasításban leírtakat. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, a termék bőrre-, szembejutását. Ne keverjük más tisztítószerrel. Ne keverjük aktív klórtartalmú tisztítószerekkel. A készítmény használata után kezet kell mosni. (lásd 8. pont).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol, 5 °C és 40 °C között kell tárolni. A már kinyitott tárolóedényt gondosan újra le kell zárni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lakossági felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkoztatási expozíciós határértékei:

Sodium laurylsulfate:

Kénsav , mono C12 - 14 alkilészterek , nátrium sók

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 4060 mg/ttkg/nap

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 285 mg/m³

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 2440 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 85 mg/m³

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés: 24 mg/ttkg/nap

Isopropil Alcohol

HU OEL, CK: Rövid idejű expozíciós határ (STEL)

2.000 mg/m³, (4x15 perc/műszak)

HU OEL, ÁK: A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA)

500 mg/m³

8.2 Expozíció elleni védekezés

Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: megfelelő védőálarc használata ajánlott. Félálarc P2-es részecskeszűrővel
- Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű szükséges.
- Szem: ha a szembefröccsenés veszélye fenn áll, védőszemüveg használata szükséges, pl. nagyobb mennyiségek áttöltésénél.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot:	folyadék
Szín:	narancssárga
b) Szag:	gyümölcsös
c) Szagküszöbérték	nincs adat
d) pH-érték: 20 °C-on:	10,5-11,4
e) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g) Lobbanáspont	nincs adat
h) Párolgási sebesség	nincs adat
i) Tűzvesélyesség	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat
k) Gőznyomás	nincs adat
l) Gőzsűrűség	nincs adat
m) Relatív sűrűség	1,001 ±0,03 g/cm ³
n) Oldékonyság	vízben oldódik
o) Megoszlási hányados	nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viskozitás	nincs adat
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2 Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között stabil készítmény.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények Hő, magas hőmérséklet.

10.5 Nem összeférhető anyagok Erős savak, redukáló szerek, aktív klórtartalmú tisztítószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok és besorolása alapján történt.

Összetevőkre vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

Cocoamine oxide

LD 50 (patkány, oral)>2000 mg/kg

Isopropyl alcohol

LD50 (patkány, orális)=5045 mg/kg

LC50 (Patkány, inhalatív)=46,5 mg/l/4h

Sodium laurylsulfate:

LD 50: patkány, orális: >2000 mg/kg

Keverékre vonatkozó információk

- a) **Akut toxicitás** Jelen ismereteink szerint rendeltetésszerű kezelés és használat mellett ártalmas hatás nem várható
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem ismert.
- a) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- b) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem ismert.
- c) **Csírasejt mutagenitás** Nem ismert.
- d) **Rákkeltő hatás** Nem ismert.
- e) **Reprodukciós toxicitás** Nem ismert.
- f) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);** Nem ismert.
- g) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);** Nem ismert.
- h) **Aspirációs veszély;** Nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A készítmény ökotoxicitására vonatkozóan célzott vizsgálat nincs. Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

Cocoamine oxide

LC 50 (jászkeszeg)=14 mg/l/96h

EC 50 (Daphnia magna)=0,8 mg/l/48h

Isopropyl alcohol

EC50 (Daphnia magna)=13299 mg/l/48 h

LC50 (P.promelas)=9640 mg/l/96 h

Sodium laurylsulfate:

Akut toxicitás

LC50: 3-20 mg/l (hal;96h)

EC50: 10-50 mg/l (Daphnia (vízibolha; 48h)
IC50: 10-100 mg/l (alga; 72h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A készítményben található felületaktív anyagok biológiailag lebomlanak. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004/EGK számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.4 A talajban való mobilitás Nem alkalmazható. A készítményt talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A készítmény nem tartalmaz ilyen anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások Nem ismeretesek. Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet alapján:
EWC kód: 20 01 29*

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet alapján:
EWC kód: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem jelölésköteles.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható.

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok Nem alkalmazható.

14.4 Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény
a munkavédelemről

Kémiai biztonság:

2000.évi XXV. törvény
a kémiai biztonságról
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet
az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000 (XII.27) EüM rendelet
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény
a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet
a mosó- és tisztítószerokról

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK rendelet módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A készítmény alkalmazása: használati utasítás a címkén és a termékleíráson található

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás: kalkulációs módszer

Eye Irrit. 2.

A 3. pontban említett R mondatok szövege:

R 11	Tűzveszélyes.
R 22	Lenyelve ártalmas.
R 36	Szemizgató hatású.
R 38	Bőrizgató hatású.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R 67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A 3. pontban említett H mondatok szövege:

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 300	Lenyelve halálos.
H 302	Lenyelve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az alapanyagokra vonatkozó expozíciós forgatókönyv:

Izopropyl alkohol:

Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása:

Fő felhasználói csoport: SU: 3

Felhasználás területe: SU: 10

Folyamatkategória (PROC): 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15

Környezetkibocsátási kategória: ERC: 2

Specifikáció: ES007

Főbb felhasználói csoportok

SU 3: Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok, ipari létesítményekben való felhasználása

Végfelhasználás ágazatai

SU 10: Készítmények előállítása [keverése] és/ vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)

Folyamat kategóriák

PROC1: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2: Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC3: Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)

PROC4: Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt tölt sor, a mérési szakasszal együtt)

PROC14: Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

Környezeti kibocsátási kategóriák ERC2: Készítmények előállítása

Biztonsági adatlap vége.