



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Az előző változat kelte: 2017-01-10

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	NEVASTANE GREASE AEROSOL
Szám	PC2
Anyag/keverék	Keverékek

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Kenőolaj spray ételmisszerrel történő véletlenszerű érintkezéshez.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó** A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.  
Neumann János u. 1.  
H-2040 Budaörs  
Tel: +36 23 507 500  
Fax: +36 23 507 507

B - TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex  
FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

#### További információért kérjük, forduljon:

**Kapcsolat** A - HSEQ  
B - HSE

**E-mail cím** A - rm.informacio@total.com  
B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

### 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

## 1272/2008/EK RENDELETE

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

### Osztályozás

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként van besorolva

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol - 1. kategória - (H222)

Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória - (H315)

Krónikus vízi toxicitás - 3. kategória - (H412)

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint:

1272/2008/EK RENDELETE

### Veszélyt jelző piktogramok



### Figyelmeztetés

**VESZÉLY\*\*\***

### Figyelmeztető mondatok

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet\*\*\*

H315 - Bőrirritáló hatású

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz\*\*\*

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben\*\*\*

## 2.3. Egyéb veszélyek

### Fizikai-kémiai tulajdonságok

Aeroszol: Túlnyomásos tartály. Ez a termék gyúlékony alkotóelemet tartalmaz.\*\*\*

### Környezeti tulajdonságok

A termék a víz felszínén olajfilmet hozhat létre, ami megszüntetheti az oxigéncserét.\*\*\*

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

## 3.2. Keverékek\*\*\*

### Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Bután	203-448-7***	EXEMPT	106-97-8	40-50	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok	921-728-3***	01-2119471305-42	^	10-<20	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)

További információk Hajtógáz. Propán. Bután.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: **ELSŐSEGÉLY-NYUJTASI INTÉZKEDÉSEK**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.***
Szemmel való érintkezés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább 15 percig folytatni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.***
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.***
Belégzés	a sérültet vigye friss levegőre és pihentesse olyan helyzetben, amely kényelmes lélegzést biztosít. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.***
Lenyelés	Öblítsék ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.***
Elsősegélynyújtók védelme	Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Részletek a 8. szakaszban találhatók. Ne használjuk a szájból-szájba eljárást akkor, ha a sértett lenyelte vagy belélegezte az anyagot; alkalmazzunk mesterséges légzést visszacsapó szelepes hordozható maszkkal vagy más, alkalmas orvosi lélegeztető eszközzel.***

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

Szemmel való érintkezés	Nem osztályozandó.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáló hatású.
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelmeztetések az orvosnak **Tünetileg kell kezelni.\*\*\***

## 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag **Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.\*\*\***

Az alkalmatlan oltóanyag Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Különleges veszély** A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A legtöbb gőz nehezebb a levegőnél. Ezek széterjednek a talaj közelében és alacsonyabban fekvő területeken felgyűlnek (csatornák, pincék, tartályok). Visszalobbanás jelentős távolságból lehetséges. A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban léghetik be őket.\*\*\*

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.**Egyéb információk** A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános információk** Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.\*\*\*

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ne kerüljön vízfolyásba, csatornába, medencébe vagy zárt térbe. A legtöbb gőz nehezebb a levegőnél. Ezek széterjednek a talaj közelében és alacsonyabban fekvő területeken felgyűlnek (csatornák, pincék, tartályok). Elkerülendő, hogy a gőzök felhalmozódjanak és robbanásveszélyes koncentráció alakuljon ki. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. A gőzök csökkentéséhez, gőz-lekötő habot lehet alkalmazni.\*\*\*

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Módszerek a körülhatárolásra** Szükség esetén a termék terjedését gátolja meg száraz földdel, homokkal vagy hasonló, nem éghető anyagokkal.\*\*\*

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

**Szennyezésmentesítés módszerei** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. Amennyiben a talaj szennyeződött, távolítsa el a szennyezett talajt regenerálásra vagy lerakatba, a helyi szabályozásnak megfelelően.\*\*\*

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban található.

**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. Ne szűrjük ki, fúrjuk át, köszörüljük, fűrészeljük vagy hegesszük az üres tartályokat.\*\*\*

**Tűz- és robbanásvédelem** Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Az üres tartályok gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.\*\*\*

**Egészségügyi intézkedések** Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.\*\*\*

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a kannákat külön zárt tárolóban kell tartani.\*\*\*

**Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószer.\*\*\*

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Különleges felhasználás(ok)** Nincs információ.

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határok** Ne legyen az európai munkahelyi expozíciós koncentráció határokat meghaladó mértékben jelen az anyag

Kémiai Név	Európai Unió	Magyarország
------------	--------------	--------------

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

## NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

Bután 106-97-8		CK(STEL) 9400mg/m <sup>3</sup> ÁK(TWA) 2350 mg/m <sup>3</sup> ***
-------------------	--	--

Jelmagyarázat

V.ö.: 16. szakasz

### DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok ^			773 mg/kg bw/day (dermal) 2035 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)	

### DNEL Fogyasztói

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok ^			699 mg/kg bw/day (dermal) 608 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation) 699 mg/kg bw/day (oral)	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Munkahelyi expozíció ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.\*\*\*

#### Személyi védőfelszerelés

##### Általános információk

Kollektív műszaki védelmi megoldásokat kell bevezetni és alkalmazni, inkább mint az egyéni védőeszközöket. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.\*\*\*

##### Légutak védelme

Respiratory protection is not necessary in case of short-time and small-area uses. Expozíciós határértékek túllépése esetén egyéni légzőkészüléket kell viselni.\*\*\*

##### Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(eke)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.\*\*\*

##### Bőr- és testvédelem

Antisztatikus csizma. Hosszú ujjú ruha. Tűz-/ lángálló/ -késleltető ruházat viselése kötelező. Vegyszereknek ellenálló kesztyű. A bőrrel való kiterjedt és ismételt érintkezés bőrbetegséget okozhat, amit a kisebb sérülések vagy a nedves ruházattal történő érintkezés súlyosbíthat.\*\*\*

##### Kézvédelem

Szénhidrogének ellenálló kesztyű. Fluorozott gumi. Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttérési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól.\*\*\*

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

### Általános információk

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szín		fehér	
Fizikai állapot (+20 °C)		Aeroszol	
Szag		jellegzetes	
Szagkülönbérték		Nincs információ	
<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>	<u>Módszer</u>
pH-érték		Nem alkalmazható***	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nincs információ	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ***	
Lobbanáspont		Nincs információ***	
Párolgási sebesség		Nincs információ***	
Gyulladási határok levegőben		***	
felső ***		Nincs információ	
alsó ***		Nincs információ	
Gőznyomás ***	< *** 110*** kPa @ 50 °C***	Nem alkalmazható ***	***
Gőzsűrűség		Nincs információ***	
Relatív sűrűség ***	< *** 1***	***	***
Sűrűség	< 1000*** kg/m <sup>3</sup>		
Vízoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ***	
logPow		Nincs információ***	
Öngyulladási hőmérséklet ***	*** 380*** °C***	***	***
***	*** 716*** °F***	***	***
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	<7*** mm <sup>2</sup> /s***	Nincs információ @ 40 °C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Levegővel robbanóképes elegyet képezhet		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Veszélyes reakciók lehetősége	Erős oxidálószer		

### 9.2. Egyéb információk

#### Fagyáspont

Nincs információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

## 10.1. Reakciókészség

### Általános információk

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.\*\*\*

## 10.2. Kémiai stabilitás

### Stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.\*\*\*

## 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

### Veszélyes reakciók

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.\*\*\*

## 10.4. Kerülendő körülmények

### Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tárolja távol melegtől és szikrától.\*\*\*

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

### Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer.\*\*\*

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

### Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek.\*\*\*

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

#### Bőrrel való érintkezés

. Bőrirritáló hatású.

#### Szemmel való érintkezés

. Nem osztályozandó.

#### Belégzés

. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

#### Lenyelés

. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

#### ATEmix (orális)

28,518.00 mg/kg

#### ATEmix (dermális)

20,084.00 mg/kg

#### ATEmix (belélegzés-gőz)

80.70 mg/l

#### Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
------------	-------------	---------------	----------------

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

Bután			> 20000 mg/m <sup>3</sup> (rat - gas)
Szénhidrogének, C7-C9, izealkánok	LD50 > 7100 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 2200 mg/kg bw (rabbit)	LC50 (4h) = 17300 - 23300 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat - OECD 403)

## Szenzibilizáció

**Szenzibilizáció** Nincs szenzibilizálónak besorolva.

## Különleges hatások

**Rákkeltő hatás** Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva.  
**Mutagén hatás** Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.  
**Reprodukciós toxicitás** Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

## Ismételt dózis toxicitás

## Célszervi toxicitás (STOT)

## Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut vízi toxicitás - Információ a termékről\*\*\*

Nincs információ.

#### Akut vízi toxicitás - Tájékoztítás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Bután 106-97-8	IC50 (72h) 7-16 mg/l	EC50 (48h) 7-69 mg/l daphnia magna	LC50 (96h) 24-147 mg/l	
Szénhidrogének, C7-C9, izealkánok ^	EbL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) = 2,4 mg/l (Daphnia magna - TNO)	LL50 (96h) = 18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-

#### Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

#### Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztítás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

		szervezetekre.		
Szénhidrogének, C7-C9, izoalkánok ^	NOELR (72 h) = 6,3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201) NOELR (72 h) = 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)	NOELR (21d) = 1 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOELR (28d) = 0,78 mg/l (Oncorhynchus mykiss -QSAR Petrotox)	

## Hatások a szárazföldi szervezetekre

Nincs információ.\*\*\*

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Általános információk

Nincs információ.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Információ a termékről

Nincs információ.\*\*\*

### logPow

Nincs információ\*\*\*

### Tájékoztatás az összetevőkről

Nincs információ.\*\*\*

Kémiai Név	log Pow
Bután - 106-97-8	2.8

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Talaj

Fizikai és kémiai jellemzői miatt a terméknek nincs talajmobilitása. Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.\*\*\*

### Levegő

A termék elpárologhat.\*\*\*

### Víz

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.\*\*\*

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### PBT és vPvB értékelés

Nincs információ.

## 12.6. Egyéb káros hatások

### Általános információk

Nincs információ.\*\*\*

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból/felhasználatlan

Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló



Adatlap sz.: 38137

## NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

<b>termékekből származó hulladék</b>	Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.***
<b>EWC szám</b>	A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 16 05 04. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### ADR/RID

<b>UN/ID-szám</b>	UN1950
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK
<b>Szállítási veszélyességi osztály</b>	2
<b>ADR/RID bárcák</b>	1
<b>Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>Osztályozási kód</b>	5F
<b>Különleges előírások</b>	190, 327, 344, 625
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	(D)***
<b>Leírás</b>	UN1950, AEROSZOLOK, 2, Veszélyes a környezetre
<b>Engedményes mennyiség</b>	E0
<b>Korlátozott mennyiség</b>	1 L

#### IMDG/IMO

<b>UN/ID-szám</b>	UN1950
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Aerosols
<b>Szállítási veszélyességi osztály</b>	2.1
<b>Jámulékos veszélyességi osztály</b>	2
<b>Tengeri szennyező anyag</b>	P
<b>Tengeri szennyező anyag</b>	Tengeri szennyező anyag
<b>EmS kód</b>	F-D, S-U
<b>Leírás</b>	UN1950, Aerosols (Butane, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes), 2.1 (2), Marine Pollutant
<b>Különleges előírások</b>	63,190, 277, 327, 344, 959
<b>Engedményes mennyiség</b>	E0
<b>Korlátozott mennyiség</b>	See SP63

#### ICAO/IATA

<b>UN/ID-szám</b>	UN1950
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Aerosols, flammable
<b>Szállítási veszélyességi osztály</b>	2.1
<b>ERG hivatkozási szám</b>	10L***
<b>Különleges előírások</b>	A145, A167, A802

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 38137

# NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

Leírás	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
Engedményes mennyiség	E0
Korlátozott mennyiség	30 kg G

## ADN

UN/ID-szám	UN1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aeroszokok
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
Szállítási veszélyességi osztály	2
Veszélyességi címkék	2.1
Környezeti veszélyek	Igen
Osztályozási kód	5F
Különleges előírások	190, 327, 344, 625
Leírás	UN1950, AEROSZOLOK, 2, Veszélyes a környezetre
Engedményes mennyiség	E0
Korlátozott mennyiség	1 L
Szellőzés	VE01, VE04

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

#### Egyéb szabályozások

A gyúlékonyság mérése a 2008/47/EK kritériumok szerint történt  
2004/42/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

További információ

Nincs információ\*\*\*

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés** Nincs információ\*\*\*

### 15.3. Nemzeti szabályozási információ

#### Magyarország

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 38137

## NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról  
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
• 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet - az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H315 - Bőrirritáló hatású  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

#### Rövidítések, betűszók

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája  
bw = body weight = testtömeg  
bw/day = body weight/day = testtömeg/nap  
EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest  
GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat  
IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza  
LL = Lethal Loading = Letális Adag  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén  
NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint  
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság  
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag  
DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció  
dw = dry weight = száraz tömeg  
fw = fresh water = édesvíz  
mw = marine water = tengervíz  
or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

#### Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag  
ÁK : megengedett átlagos koncentráció  
STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték  
CK : megengedett csúskoncentráció  
REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték  
TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték  
PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 38137

## NEVASTANE GREASE AEROSOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28

Verzió 1.02

CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-12-28  
 Megjegyzés a felülvizsgálathoz: \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnak megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége

Verzió EUHU