

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : GREASE POWER 2X5 L  
Azonosító szám : 61849, 64359

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : Higiénia Kft.  
Fonó utca 2  
H 1222 Budapest

Telefon : (+361) 464 3373  
Telefax :  
Email cím Felelős/kibocsátó :  
személy

##### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrmarás, 1. Osztály

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P260

A permet belélegzése tilos.

P264

A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több perccig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**Hulladék kezelés:**

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
nátrium-hidroxid

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.  
Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

DECETH-6 (INCI)	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	>= 2 - < 5
sodium octyl sulphate (EINECS)	142-31-4 205-535-5	Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20,0 % 1; H318	>= 1 - < 2
nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290  SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 1 - < 2
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : maró hatások

Kockázatok : Nincs információ.

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

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	AK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni91/322/EGK irányelvben közölt érték			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	CK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További	:	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs			

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

információk	csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8		100 ppm		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8		100 ppm		
További információk	: REL: Ajánlott expozíciós határ				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		
nátrium-hidroxid	1310-73-2	AK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
További információk	: m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
nátrium-hidroxid	1310-73-2	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
További információk	: m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

### DNEL

**3-butoxi-2-propanol**  
**5131-66-8:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 44 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 16 mg/kg bw/nap

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 33,8 mg/kg bw/nap

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

**sodium octyl sulphate**  
**(EINECS)**  
**142-31-4:**

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 8,75 mg/kg bw/nap

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 4060 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 285 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2440 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 85 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 24 mg/kg

**nátrium-hidroxid**  
**1310-73-2:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 1 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 1 mg/m<sup>3</sup>

**Sodium silicate (INCI)**  
**1344-09-8:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 1,59 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 0,8 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

(2-metoxi-metil-etoxi)-  
propanol  
34590-94-8:

Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 0,8 mg/kg

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 65 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 310 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 15 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 1,67 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 308 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 283 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 121 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 36 mg/kg

PNEC

| 3-butoxi-2-propanol

: Édesvíz



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

5131-66-8:	Érték: 0,525 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0525 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 2,36 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,236 mg/kg
	Talaj Érték: 0,16 mg/kg
	STP Érték: 10 mg/l
	intermittent release Érték: 5,25 mg/l
<b>sodium octyl sulphate (EINECS)</b> 142-31-4:	: Édesvíz Érték: 0,1357 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,01357 mg/l
	STP Érték: 1,35 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 1,5 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,15 mg/kg
<b>Sodium silicate (INCI)</b> 1344-09-8:	: Édesvíz Érték: 7,5 mg/l
	Tengervíz Érték: 1 mg/l
<b>(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol</b> 34590-94-8:	: Édesvíz Érték: 19 mg/l
	Tengervíz Érték: 1,9 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 70,2 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 7,02 mg/kg
	Talaj Érték: 2,74 mg/kg

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

	Víz Érték: 190 mg/l
	STP Érték: 4168 mg/l

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű (0,4 mm).

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sötétvörös
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 12,6
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,0555 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

Vízben való oldhatóság : oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

##### Komponensek:

###### **3-butoxi-2-propanol**

###### **5131-66-8:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány, hím és nőstény: 3.300 mg/kg  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 651 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

###### **DECETH-6 (INCI)**

###### **26183-52-8:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális : > 2.000 mg/kg

###### **nátrium-hidroxid**

###### **1310-73-2:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró

###### **Sodium silicate (INCI)**

###### **1344-09-8:**

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg

### (2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

34590-94-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 5.130 mg/kg

LD50 Kutyák: 7.500 mg/kg

LD50 Patkány: 5.130 mg/kg

LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg

LD50 Patkány: 5.135 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 55 - 60 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 Patkány: 3,35 mg/l  
Expozíciós idő: 7 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: 19.000 mg/kg

LD50 bőrön keresztül Patkány: 9.500 mg/kg

LD50 Nyúl: 9.510 mg/kg

LD50 Nyúl: 14.000 mg/kg

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

3-butoxi-2-propanol

5131-66-8:

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 180 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 560 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat  NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
<b>DECETH-6 (INCI) 26183-52-8:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 : 1 - 10 mg/l Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 13,5 mg/l Vizsgálati típus: Rögzítés Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 12,0 mg/l Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Baktérium): > 100 mg/l
<b>sodium octyl sulphate (EINECS) 142-31-4:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 : > 100 mg/l Módszer: ISO 7346/2
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 : > 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 : > 100 mg/l
Toxicitás baktériumokra	: EC0 : > 100 mg/l
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l
<b>nátrium-hidroxid 1310-73-2:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): 33 - 189 mg/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 125 mg/l

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

	Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 76 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 40,4 mg/l
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 76 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): 22 mg/l Expozíciós idő: 15 min
<b>Sodium silicate (INCI)</b> <b>1344-09-8:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio): 3.185 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4.857 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
<b>(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol</b> <b>34590-94-8:</b>	
Toxicitás halakra	: (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
	(Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
	EC50 (Crangon crangon (rák)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d
Toxicitás algákra	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h
	EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 6.999 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Expozíciós idő: 18 h

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
	EC50 (Nincs adat): > 100 mg/l
	: NOEC: 12 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
	NOEC: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **3-butoxi-2-propanol**

**5131-66-8:**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: 90 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 E Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
-------------------------	---

##### **DECETH-6 (INCI)**

**26183-52-8:**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: 89 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 F
-------------------------	---

##### **nátrium-hidroxid**

**1310-73-2:**

Biológiai lebonthatóság	: Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.
-------------------------	---

##### **(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol**

**34590-94-8:**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 E
	Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 F
	Biológiai lebomlás: 93 % Expozíciós idő: 13 d Módszer: OECD 302 B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **3-butoxi-2-propanol**

**5131-66-8:**



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Bioakkumuláció	:	Biokoncentrációs tényező (BCF): < 100 Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 3,2
<b>nátrium-hidroxid</b> <b>1310-73-2:</b>		
Bioakkumuláció	:	Faj: Hal Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
<b>(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol</b> <b>34590-94-8:</b>		
Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 1,01

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

#### Komponensek:

##### **(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol**

##### **34590-94-8:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT)..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

---

Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 20 01 29* Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
--------------	--

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hydroxide)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: C7
Csomagolási csoport	: III
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Szám	: F-A, S-B
IATA	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 856
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y841
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR	
Veszélyes a környezetre	: nem
IMDG	
Tengeri szennyező anyag	: nem
IATA	
Veszélyes a környezetre	: nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5 %  
290,8 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5 %  
52,78 g/l  
a VOC tartalom csak felfületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### További információk

Osztályozási folyamat: H314 Számítási módszer

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008

## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Rendelési szám: 0713654

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma  
26.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.