

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
23.05.2017Nyomtatás Dátuma  
04.07.17

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

### 1.1. Termékazonosító

neodisher LM 3

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

#### Az anyag/készítmény felhasználása

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Cím:

Dr. Weigert Hungária Kft.  
Hunyadi János út 16  
1117 Budapest  
hívás telefonszáma 06 1 237 06 04  
fax száma 06 1 239 09 23  
www.drweigert.com

#### Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

info@drweigert.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464; éjjel-nappal  
hívható szám: (36) 80 20 11 99

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49-7541-5606 0  
sicherheit@carlroth.de

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Met. Corr. 1	H290
	Skin Corr. 1B	H314
	Eye Dam. 1	H318

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2017

Nyomtatás Dátuma 04.07.17

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A göngyöleget csak teljesen kiürítve és lezárva ártalmatlanítsuk. Maradványvegyeszer ártalmatlanítása: lásd a biztonságtechnikai adatlapban.

## Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz	káliumhidroxid
EUH208 Tartalmaz	N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-á-alanine, Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

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

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes komponensek

##### sodium cumenesulfonate

CAS-Szám	15763-76-5
EINECS- szám	239-854-6
REACH regisztrációs szám	01-2119489411-37
Koncentráció	>= 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Eye Irrit. 2 H319

##### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-á-alanine

CAS-Szám	64265-45-8
EINECS- szám	264-761-2
Koncentráció	< 1 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

##### káliumhidroxid

CAS-Szám	1310-58-3
EINECS- szám	215-181-3
REACH regisztrációs szám	01-2119487136-33
Koncentráció	>= 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290

#### Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
23.05.2017Nyomtatás Dátuma  
04.07.17

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Végezze el testének alapos megtisztítását (zuhany- vagy teljes fürdő). Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

#### Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Permetkődök belélegzése esetén orvosi tanácsot kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Kérjen orvosi kezelést.

#### Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Azonnal hívjon orvost.

#### Lenyelés esetén

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját vízzel alaposan öblítse ki. Bőségesen itasson vizet kis kortyokban. Ne indítson meg hányást.

#### Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mento: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

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

#### Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumoniát vagy fulladást okozhat.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

A tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tűzzel.

#### Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízszugár

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

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

#### További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
23.05.2017Nyomtatás Dátuma  
04.07.17

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Alkalmos folyadékmegekötő anyagokkal itassa fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülje az aeroszol-képződést. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A termék nem éghető.

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

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték > 0 < 30 °C

#### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag

#### Raktározási osztály a TRGS 510 szerint

Raktározási osztály a TRGS 8B Nem gyullékony maró veszélyes anyagok  
510 szerint

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek \*\*\*

##### káliumhidroxid

Lista	MSZ	
Érték	2	mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú expozíciós határ	2	mg/m <sup>3</sup>

Megjegyzés: m; l.

#### További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Szemöblítésre alkalmas berendezés szükséges. Zuhany szükséges. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásáról.

#### Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. P2. részecskeszűrő

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2017

Nyomtatás Dátuma 04.07.17

## Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű (EN 374)			
Felhasználás	Kézzel való állandó érintkezés		
Megfelelő anyag	neoprén		
Kesztyű vastagság	>=	0,65	mm
Áttörési idő	>	480	min
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	>=	0,4	mm
Áttörési idő	>	480	min
Megfelelő anyag	butil		
Kesztyű vastagság	>=	0,7	mm
Áttörési idő	>	480	min
Felhasználás	Kézzel való rövid érintkezés		
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	>=	0,11	mm

## Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

## Testvédelem

Vegyvédelmi ruha. Védőcipő

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyékony		
<b>Színek</b>	színtelen		
<b>Szag</b>	jellegzetes		
<b>Szaghatár</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>pH-érték</b>			
Érték	kb	14	
hőmérséklet		20	°C
<b>Olvadáspont</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Fagyáspont</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Lobbanáspont</b>			
Megjegyzés	Nem alkalmazható		
<b>Elpárolgás koefficiense</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>			
értékelés	nincs információ		
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Gőznyomás</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Gozsűrűség</b>			
Megjegyzés	nincs információ		

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
23.05.2017Nyomtatás Dátuma  
04.07.17

## Sűrűség

Érték	1,14		g/cm <sup>3</sup>
hőmérséklet	20	°C	

## Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

## Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés nincs információ

## Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés nincs információ

## Gyulladás hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

## Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

## Viszkozitás

### dinamikus

Érték	< 10		mPa.s
hőmérséklet	20	°C	

## Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

## Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

## 9.2. Egyéb információk

### További adatok

Ismeretlen.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

#### Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumíniumot korrodálja. Erős exoterm reakciók savakkal.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ingerlő gázok/gőzök

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
23.05.2017Nyomtatás Dátuma  
04.07.17

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	Számított érték (eloírás (EC) 1272/2008)	

## Akut orális toxicitás (Komponensek)

### káliumhidroxid

Fajok	patkány	
LD50	333	mg/kg

## Akut dermális toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Bőrmarás/bőrirritáció

értékelés	maró
-----------	------

## súlyos szemkárosodás/szemirritáció

értékelés	maró
-----------	------

## szenzibilizáció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Mutagenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Karcinogenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

## Aspirációs veszély

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

## Gyakorlati tapasztalatok

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

## További adatok

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Általános előírások.

nincs információ

#### Hal toxicitás (Komponensek)

káliumhidroxid

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2017

Nyomtatás Dátuma 04.07.17

LC50 80 mg/l  
Expozíciós idő 24 h

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Általános előírások.

nincs információ

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Általános előírások.

nincs információ

### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés nincs információ

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Általános előírások.

nincs információ

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

### Általános előírások.

nincs információ

### A perzisztenció és a bioakkumulációs hatóképesség értékelése

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

## 12.6. Egyéb káros hatások

### Általános előírások.

nincs információ

### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A földre, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A légkörbe való kibocsátást kerülni kell.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból származó hulladék

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivatallal karöltve végezzük .

#### Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	1814	1814	1814
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8






# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2017

Nyomtatás Dátuma 04.07.17

Címke a veszély megjelölésére			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II	II	II
Korlátozott mennyiség	1 I		
Szállítási kategóriák	2		
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		no	
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E		
IMDG-Code elkülönítési csoport		18 lúgok	

## Információ az összes közlekedési mód

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

## Egyéb információk

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Anyagtartalom ((EK) 648/2004 számú Előírás)

5 %-nál kevesebb,  
amfoter felületaktív anyagok

#### Vízszennyező osztály (Németország)

Vízszennyező osztály WGK 1

(Németország)

Megjegyzés

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Egyéb szabályozások

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres:

270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem:

# neodisher LM 3

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
23.05.2017Nyomtatás Dátuma  
04.07.17

a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

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

Környezetvédelem:

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről, feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékgépzésről

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Biocid:

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

## Egyéb információk

A termék nem tartalmaz különösebben nagy aggályt okozó anyagot (SVHC).

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### H-kifejezések a 3-as részlegben

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1

### Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.