

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:**

Termék név: Szuper búvár lefolyócső tisztító meleg vizes

Megnevezés: Nátrium hidroxid bázisú lefolyó tisztító

Tartalmaz: Nátrium hidroxid

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás:

Fogyasztói felhasználás – Nátrium-hidroxid alapú lefolyócső tisztító vízvezeték tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: A fenttől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland Telefon:

+48 (44) 725 30 00

Forgalmazó:

**Malen Kft.**

6000 Kecskemét Városvölgy 92.

Telefon: +36 76/412616

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290,

Bőrrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1A H314,

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**2.2. Címkézési elemek: Szuper búvár lefolyócső tisztító meleg vizes**

Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELES ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy 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/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékkezelő pontnál/cégnél.

Összetevők: Nátrium-hidroxid.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

A keverék pH-ja > 11, ezért ha felszabadul, lúgosíthatja a felszíni és talajvizet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	típus
nátrium-hidroxid, marószóda; sodium hydroxide, caustic soda	50-80	CAS: 1310-73-2 EU: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1 H290*, Skin Corr. 1A H314	(1, 2)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

Egyedi koncentráció-határértékek:

Nátrium hidroxid

Skin Corr. 1A H314:  $c \geq 5 \%$ ,

Skin Corr. 1B H314:  $2 \% \leq c < 5 \%$ ,

Skin Irrit. 2 H315:  $0,5 \% \leq c < 2 \%$ ,

Eye Irrit. 2 H319:  $0,5 \% \leq c < 2 \%$

## Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belélegzés:	Normál használati körülmények között belélegezve nem veszélyes. A sérült személyt vigyük friss levegőre. Ha a légzés nehéz, biztosítsuk a szabad légutakat, és képzett személy adjon oxigént arcmaszkon át. Ha a légzés leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Szembe jutás:	A nyitott szemet azonnal öblítsük ki bő vízzel legalább 10-15 percig, de kerüljük az erős vízáramot, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne használjunk gyógyszereket az orvosi ellátás előtt. Távolítsuk el a kontaktlencsét. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. Azonnal öblítsük le bő vízzel 15 percig. Ne használjunk semlegesítő (savas) tisztítószereket. Steril kötéssel fedjük az égési sérüléseket. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Lenyelés:	Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk (perforációhoz vezethet). Ha hányás következik be, a sérült fejét tartsuk alacsonyan, hogy a hányás ne kerülhessen be a tüdőbe (aspiráció). Ne engedjük semlegesítőszert itatni. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Belélegzés:	Gyomor-bélrendszeri vagy légúti irritáció, égés, tüszögés és köhögés. Súlyos túl-expozíció tüdőkárosodást, fulladást, eszméletvesztést vagy halált okozhat.
Bőrrel érintkezve:	A termék maró hatású, súlyos égési sérülést okoz, ami szövetelhalást eredményezhet. Tünetek - viszketés, hámlás, vörösödés.
Szembejutás :	A termék maró hatású, állandó szemkárosodást és vaktságot okoz. Tünetek - vörösödés, könnyezés, viszketés.
Lenyelés:	A termék maró hatású, súlyos irritációt és vegyi égési sérülést okoz a gyomor-béltraktusban. Tünetek - hányás, hasmenés.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

A keverék lúgos. Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyagok: Oltópor, szén-dioxid, hab.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Nincs megadva.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A termék nem gyúlékony. A vízzel való érintkezés elegendő hőt termelhet a szomszédos éghető anyagok meggyulladásához. A könnyűfémekkel való reakciók gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogéngázt bocsátanak ki.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tartályok felrobbanhatnak. Biztonságos távolságból vízzel hűtsük, és ha lehetséges, távolítsuk el a veszélyes területről. Viseljünk teljes tűzálló védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), teljes arcon pozitív nyomású üzemmódban.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését és a porképződést. Kerüljük a finom porok belélegzését; alkalmazzunk szellőzést, helyi elszívást vagy légzésvédelmet jóváhagyott szűrőbetéttel (P2). Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt, ruházatot és szorosan illeszkedő vegyszerálló védőszemüveget.

Vész-elhárítóknak: Megfelelő anyag a személyes védőruházat számára: nitril-gumi, butilgumi, PVC, polikloroprén (anyagvastagság: 0,5-0,6 mm, áttörési idő: > 480 perc).

Nem megfelelő anyagok: Nincs adat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A terméket tartsuk távol csatornáktól, felszíni és talajvizektől és a talajtól. Lépünk kapcsolatba az illetékes helyi hatóságokkal.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Kerüljük a vízzel való érintkezést. Szedjük fel mechanikusan, helyezzük el megfelelő tartályokban ártalmatlanítás céljából. A maradékot vízzel hígítsuk, ecetsav vagy sósav hígított oldatával semlegesítsük, s helyezzük megfelelő tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából. A szennyezett felületet bő vízzel mossuk le. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd még a 7. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A helyes ipari és munkahigiéniai gyakorlat szerint kezeljük. Nem szabad enni, inni és dohányozni a munkahelyeken. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését és a porképződést, a finom porok belélegzését. Viseljünk védőfelszerelést. Elégtelen szellőzés esetén viseljünk megfelelő légzőkészüléket. Használat után mossunk kezet. Bármilyen kémiai érintkezés után minden érintett bőrfelületet azonnal mossunk le. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezési területekre.

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

Tároljuk hűvös (hőmérséklet: 0-35 °C), száraz (páratartalom < 65 %), jól szellőztetett helyen, az eredeti tartályokban. A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartjuk. Tartsuk távol víztől, napfénytől, hő- és gyújtóforrásoktól, savaktól, élelmiszerektől. Kerüljük a cinkkel, alumíniummal és ammóniumsókkal való érintkezést. Ne dohányozzunk a raktárban.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd az 1.2. szakaszt!

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	hivatkozás
NÁTRIUM-HIDROXID	NaOH	1310-73-2	1	2	m	-

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat  
DNEL értékek

Nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)

expozíció	populáció	expozíciós út	érték
hosszantartó	dolgozók	belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
hosszantartó	lakosság	belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során. Por esetén viseljünk az EN 143/MSZ EN 12083:2003 szerinti légzésvédőt P2 szűrőbetéttel.

Szemvédelem:	Viseljünk szorosan illeszkedő vegyszerálló védőszemüveget.
Kézvédelem:	Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt – nitril-gumi, butil-gumi, PVC, polikloroprén (anyagvastagság: 0,5-0,6 mm, áttörési idő: > 480 perc).
Bőrvédelem:	Viseljünk vegyszerálló (gumi) védőruházatot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot:	szilárd, granulátum
b) Szín:	fehér- szürke
c) Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva,
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség:	a keverék nátrium-nitrátot és alumíniumot tartalmaz - kontaktuséghető anyaggal tüzet okozhat
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
k) pH:	12,5-14 (5%-os vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem meghatározott
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nem meghatározott
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk:

Nincsenek.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** A keverék reaktivitási veszélyét nem vizsgálták.

Nátrium-hidroxid reaktivitása:

Nagyon reaktív. A savakkal való reakció exoterm és heves. A könnyűfémekkel (cinkkel, alumíniummal, ónnal) történő reakciók hidrogénfelszabadulást, robbanásveszélyt okoznak.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A keverék kémiai stabilitását nem vizsgálták.

Nátrium-hidroxid stabilitása:

Az anyag nagyon higroszkópos, instabil normál körülmények között, megköti a nedvességet és a szén-dioxidot a levegőből.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat.

Veszélyes reakciók lehetősége nátrium-hidroxidra:

A könnyűfémekkel (cinkkel, alumíniummal, ónnal) történő reakciók hidrogén-felszabadulást, robbanásveszélyt okoznak.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Tartsuk távol nedvességtől, magas hőmérsékletektől, hő- és gyújtóforrásoktól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Kerüljük a vizet, az erős ásványi savakat, a könnyűfémeket, az ammónium-vegyületeket, a szerves vegyületeket, az éghető anyagokat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Nátrium-oxid, hidrogén, nitrogén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A keveréket nem vizsgálták. A keverék maró hatásának minősül - súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A REACH rendelet XIII. melléklete szerint az akut toxicitási tesztek nem alkalmazhatók.

Nátrium-hidroxid akut toxicitása:

LDL<sub>0</sub> (szájon át, nyúl): 500 mg/kg.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján a keverék korrozívnek minősül: súlyos égési sérülést okoz. A termék nátrium-hidroxidot tartalmaz.

Nátrium-hidroxid: Az anyag a harmonizált osztályozás szerint Eye Dam. 1 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Egyedi koncentráció-határértékek:

Eye Dam. 1 H318:  $c \geq 5\%$ ,

Skin Corr. 1B H314:  $2\% \leq c < 5\%$ ,

Skin Irrit. 2 H315:  $0,5\% \leq c < 2\%$ .

koncentráció  $< 0,95$  tömeg%: súlyos bőrirritációt okozhat.

koncentráció  $> 1$  tömeg%: súlyos bőrirritációt okozhat. -

koncentráció  $> 5$  tömeg%: súlyos égési sérülést okoz.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján a keverék súlyos szemkárosodást okoz.

A termék nátrium-hidroxidot tartalmaz.

Nátrium-hidroxid: Súlyos szemkárosodást, a szem visszafordíthatatlan károsodásának veszélyét okozza.

Az anyag Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Egyedi koncentráció-határértékek:

Eye Dam. 1 H318:  $c \geq 2 \%$ ,

Eye Irrit. 2 H319:  $0,5 \% \leq c < 2 \%$ .

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nátrium-hidroxid: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Nátrium-hidroxid: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

f) Rákkeltő hatás: A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Nátrium-hidroxid: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

g) Reprodukciós toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Nátrium-hidroxid: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: Nem alkalmazható - a keverék szilárd. A keveréket nem vizsgálták az expozíciós utakra – nincs adat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

#### Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A keverék pH-ja nagyobb mint 11, ezért ha felszabadul, lúgosíthatja a felszíni és talajvizet.

Nátrium-hidroxid: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat.

Nátrium-hidroxid: Az anyag szervesetlen és vízben disszociál.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:



A keveréket nem vizsgálták - nincs adat.

Nátrium-hidroxid: Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat.

Nátrium-hidroxid: A talaj lúgosodását okozhatja.

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

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

#### 12.7. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint.

Kerüljük a csatornarendszerbe és a környezetbe juttatását.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket

- A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

A szállított kiszerelések (250 g, 500 g, 200 g., 400 g) LQ mentesítéssel szállíthatók.

14.1. UN-szám: 3262

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Maró, szilárd, bázikus, szervesetlen N.O.S. (tartalmaz NÁTRIUM-HIDROXID).

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC n.o.s. (contains SODIUM HYDROXIDE).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: II –

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

A keveréket nem vizsgálták - nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: lásd az adatlap 6 és 8 szakaszát

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
1272/2008/EK rendelet CLP  
2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült. Változások a bal oldalon vonallal jelzett helyeken történtek.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések/Fordítások:

Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
EC / EK	European Community / Európai Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	Maximum concentration (highest concentration accepted during shift) / Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
TWA	Time-Weighted Average / nyolc órás idővel súlyozott átlag
STEL	Short term exposure limit / rövid időtartamú expozíciós határértékek
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
LDL <sub>0</sub>	Lethal dose, Lethal dose low / halálos dózis
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.