



## BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade prve verzije: 04.03.2015.

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 08.01.2018.

Broj verzije: 2

Broj revizije: 0

Datum zamene prethodne verzije: 09.10.2015.

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, Br.100/11)

### Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:** Nowa - FLA 710 S 15 L  
**Identifikacioni broj:** 61306

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuju:**

preporučeni način korišćenja: sredstvo za čišćenje  
 Ograničeno na profesionalne korisnike

način korišćenja koji se ne preporučuju: Koristiti na drugi način od preporučenog.

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

- |   |   |
|---|---|
| a) Naziv snabdevača:  | MG doo  |
| b) Da li je to lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik | uvoznik, distributer  |
| c) Adresa o broj telefona:  | Bulevar Vojvode Stepe 84., 21000 Novi Sad,, Srbija.<br>+381 21 6894 500<br>+381 21 6894 550 |
| d) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:               | <a href="mailto:office@mgdoo.rs">office@mgdoo.rs</a>  |

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja + 381 11 3608 440 (00-24)

### Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:

**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija** u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/2017):

Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Identifikacija opasnosti
Korozivno oštećenje / iritacija kože	kategorija 2	Izaziva iritaciju kože
Teško oštećenje / iritacija oka	kategorija 2	dovodi do jake iritacije oka

Dodatne informacije o rizima po zdravlje i/ili okolinu se nalaze u poglavlju 11 i 12 date liste bezbednosti.

## Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

**Klasifikacija** u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/2017):

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja: Opasnost,

Obaveštenje o opasnosti:

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102: Čuvati van domašaja dece

**Sprečavanje:**

P260: Ne udisati sprej

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitinu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

**Intervencija:**

P301+ P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Isprati kožu vodom/tušem

P305 + P351+ P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

**Odlaganje:**

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaze u skladu sa lokalnim / nacionalnim propisim

Opasni sastojci koje treba navesti na etiket:

1310-73-2 Natrijum hidroksid (INCI)



### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Potassium hydroxide (INCI): Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom niti veoma bioakumulativnom (vPvB).

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).

## Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nema podataka

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Podaci	CAS, EC, indeksni broj	konc. %	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 i 52/2017)
Natrijum metasilikat, pentahidrat	10213-79-3 229-912-9 01- 2119449811- 37	>=2-<5	-
Natrijum hidroksid (INCI)	1310-73-2 215-185-5 01- 2119457892- 27-xxxx	>=1-<2	Kor.kože1A; H314 Kor.met.1; H290
Kvaternarni koko alkil dimetil amin etoksilat metil hlorid	863679-20-3	>=1-<2	Ak.toks.4; H302 Irit.kože2; H315 Ošt.oka1; H318

Pun tekst H-rečenica nalazi se u poglavlju 16. bezbednosnog lista.

## Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI:



#### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Opšte preporuke:** Premesiti povređenu osobu iz zone opasnosti. Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

**Ako se udiše:** Premestiti povređenu osobu na svež vazduh. Ako simptomi ne nestanu, pozvati lekara.

**U slučaju dodira sa kožom:** Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa dosta vode. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

**U slučaju dodira sa očima:** Izvaditi kontaktna sočia ako su prisutna I ako se to može učiniti na lak način. Odmah početi sa ispiranjem sa puno vode, takođe I ispod kapaka najmanje 15 minuta.

Neoštećeno oko zaštititi.

**Ako se proguta:** Ispirati usta vodom i popiti dosta vode. Nemojte davati mleko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

#### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi: Nadraživanje

Opasnosti: nema podataka

#### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje: Lekari treba da potraže pomoć specijaliste kod Centra za kontrolu trovanja.

### **Poglavlje 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA:**

#### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalim uslovima i okolnoj sredini.

#### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: U slučaju požara nositi nezavisni i izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda se ne sme ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

### **Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA:**

#### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.



### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne izlivati u površinske vode ili kanalizaciju.

### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: Neutralizovati kiselinom. Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silika gel, kiselim vezivom, univerzalnim vezivom, piljevinom). Čuvati u odgovarajućim zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Sa prikupljenom materijom postupati kao što je opisano u poglavlju 'Odlaganje'. Videti poglavlje 15 za Regulatorni podaci..

## Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem:** Izbegavati stvaranje aerosola. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.

**Preporuke u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije:** Normalne mere za zaštitu od požara.

**Higijenske mere:** Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi.

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni način korišćenja

sredstvo za čišćenje

## Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI:

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Hemijski naziv	tip	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	vrednost
Natrijum hidroksid (INCI)	radnik	inhalaciono	dugotrajno (lokalni efekti)	1 mg/m <sup>3</sup>
Natrijum hidroksid (INCI)	potrošač	inhalaciono	dugotrajno (lokalni efekti)	1 mg/m <sup>3</sup>



## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Zaštita očiju/lica:** Ukoliko postoji mogućnost prskanja nositi potpuno zatvorene zaštitne naočari

**Zaštita ruku:** Nositi zaštitne rukavice protiv hemikalija od butli-gume ili nitril – gume kategorije III prema EN 374. Debljina rukavica: 0,4 mm.

Napomene: Uzeti u obzir Informacije proizvođača o vremenu penetracije, I posebne uslove na radnom mestu (mehaničko naprezanje, vreme kontakta).

**Zaštita drugih delova tela:** Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

**Zaštita organa za disanje:** Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosola. Preporučeni tip filtera: Filter ABEK-P3. Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

### Kontrola izlaganja životne sredine:

Preporuka: Ne ispuštati u površinske vode ili kanalizacione sisteme.

## Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

izgled	tečnost
boja	bezbojno
miris	karakterističan
najniža konc. primećivanja mirisa	nema podataka
pH	otprilike 13
tačka topljenja	nema podataka
tačka ključanja	nema podataka
tačka paljenja	nije primenljivo
brzina isparavanja	nema podataka
zapaljivost (čvrsta materija, gas)	nema podataka
brzina gorenja	nema podataka
donja granična vrednost eksplozije	nema podataka
gornja granična vrednost eksplozije	nema podataka
napon pare	nema podataka
relativna gustina pare	nema podataka
relativna gustina	nema podataka
gustina	1,045 g/cm <sup>3</sup>
rastvorljivost u vodi	rastvorljivo
zapaljivost u drugim rastvaračima	nema podataka
koeficijent razdvajanja:n-oktanol/voda	nema podataka



temperatura paljenja	nema podataka
termičko razlaganje	nema podataka
viskoznost, dinamička	nema podataka
viskoznost, kinematička	nema podataka
bazna koncentracija	2,1 g/100g
eksplozivna svojstva	nema podataka
oksidirajuća sredstva	nema podataka

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

nema podataka

## Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST:

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa upustvom.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. Nema razlaganja ako se koristi u skladu sa specifikacijom.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka

## Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Podaci o toksičnim efektima supstance

- a) akutna oralna toksičnost: Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije
- b) korozivno oštećenje kože/ iritacija: može nadražiti kožu kod osetljivih osoba i pare mogu da nadraže sistem za disanje i kožu
- c) teško oštećenje oka/iritacija oka: kod osetljivih osoba i pare mogu da nadraže oči



- d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- e) mutagenost germinativnih ćelija: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- f) karcinogenost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- g) toksičnost po reprodukciju: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- h) specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- i) specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- j) opasnost od aspiracije: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

#### Sastojci:

Natrijum hidroksid

-oralno: LD50: 2.000 mg/kg (pacov)

Nagrizanje/iritacija kože: rezultat: korozivno

Teška oštećenja očiju/iritacija oka: rezultat: korozivno

KVARNERNI KOKO ALKIL DIMETIL AMIN ETOKSILAT METIL HLORID

-oralno: LD50: > 300-2.000 mg/kg (pacov)

### Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Dodatne informacije: Sledeći procenat mešavine sadrži sastojak (sastojke) nepoznatog rizika za vodenu okolinu: 4,04 %

Natrijum hidroksid

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): 33 - 189 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Gambusia affinis  
(gambuzija)): 125 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata  
(gupi)): 76 mg/l  
Vreme izlaganja: 24 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Dafnije): 40,4 mg/l  
vodene beskičmenjake





### KVARNERNI KOKO ALKIL DIMETIL AMIN ETOKSILAT METIL HLORID

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Ribe): 10 - 100 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Dafnije): 0,1 - 10 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge	:	EC50 (Selenastrum capricornutum): 1 - 10 mg/l Vreme izlaganja: 72 h

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost	:	Napomene: Tenzidi koji su sadržani u ovom preparatu su u skladu sa kriterijumom biorazgradivosti, koji je definisan direktivom (EC) br. 648/2004 o deterdzentima.
-------------------	---	---

### Sastojci:

Natrijum hidroksid		
Biorazgradljivost	:	Napomene: Metode za utvrđivanje biološke razgradljivosti nisu primenljive kod neorganskih supstanci.

### KVARNERNI KOKO ALKIL DIMETIL AMIN ETOKSILAT METIL HLORID

Biorazgradljivost	:	Biorazgradnja: > 60 % Metoda: OECD 301 D Napomene: Očekuje se biološka razgradljivost
-------------------	---	---

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Natrijum hidroksid		
Bioakumulacija	:	Vrsta: Ribe Napomene: Bioakumulacija se ne očekuje (podeoni koeficijent n-oktanol/voda (log Pow) ≤ 4).

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene



Nevažno

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka

## Poglavlje 13. ODLAGANJE:

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Reciklirati, ako je moguće preko ovlašćenog reciklera koji poseduje dozvolu za reciklažu date supstance. Opasnost otpada koji sadrži ovaj proizvod, procenjuje se u skladu sa važećim propisima. Zbrinjavanje treba da vrši ovlašćeni operater za upravljanje otpadom, prema državnim i eventualno lokalnim propisima.

### ZAGAĐENA AMBALAŽA

Zagađena ambalaža se mora ukloniti poštujući državne propise za uklanjanje otpada.

Otpad ne odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem.

## Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU:

	Kopneni transport	Morski prevoz	Vazdušni prevoz
Podpoglavlje 14.1. UN broj	1760	1760	1760
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (sodium hydroxide, disodium metasilicate)	NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.O.S. (sodium hydroxide, disodium metasilicate)	NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.O.S. prevoz nije dozvoljen
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	8	8	8
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	II	II	II
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	ne	ne	ne
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	za ličnu zaštitu videti poglavlje 8	za ličnu zaštitu videti poglavlje 8	za ličnu zaštitu videti poglavlje 8
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen	ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen	ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen



## **Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI:**

### **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti.

Zakon o zaštiti životne sredine (“Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09 )

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl Glasnik RS“ br. 101/2005)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista - Službeni glasnik RS 100/11

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. i 105/13 i 52/2017)

Zakon o upravljanju otpadom - Službeni glasnik RS 36/2009,

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu - Službeni glasnik RS 36/2009 i

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada - Službeni glasnik RS 56/2010

Zakon o bezbednosti i zdravlja na radu, Službeni glasnik RS 101/2005

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama-Službeni glasnik RS 106/2009

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu - Službeni glasnik RS 92/2008

Zakon o zaštiti od požara - Službeni glasnik RS 111/2009.

Zakon o transportu opasnog tereta – Službeni glasnik RS 88/2010.

### **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu ili supstance koje se nalaze u proizvodu.

Postupati u skladu sa propisima iz oblasti zaštite životne sredine koji su specifični za ovu hemikaliju.

## **Poglavlje 16. OSTALI PODACI:**

Spisak H oznaka iz poglavlja 3 bezbednosnog lista

H290- Može biti korozivno za metale

H302- Štetno ako se proguta

H314- Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H315-Izaziva iritacija kože

H318- Dovodi do teškog oštećenja oka

Podaci su uzeti od proizvođača proizvoda.



Spisak skraćenica navedenih u bezbednosnom listu:

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan

vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)

EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)

IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

WEL - Workplace Exposure Limit - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

LTEL - Long Term Exposure Limit - Ograničenja dugoročne izloženosti /8h/

STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./

ECHA – European Chemicals Agency

Kor.met.1; H290 Substance I smeše korozivne za metale, kategorija 1

Akt.toks.4,H302 Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4

Irit.kože1B, H314 Korozivno oštećenje/iritacija kože kateogrija 1B

Irit. kože2, H315 Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2

Ošt.oka1, H318 Teško oštećenje/iritacija oka, kateogrija 1

Literatura i izvori podataka:

Podaci su uzeti od proizvođača proizvoda iz važećih pravilnika i ECHA sajta.

Podaci o izmenama: Prelazak sa verzije 1 na verziju 2 kada se prešlo sa DSD klasifikacije proizvoda na GHS klasifikaciju.

Beleška za korisnika: Napravljeno u MG DOO na osnovu dostupnih informacija, u najboljoj nameri, sa raspoloživim znanjem i služi kao osnovno uputstvo za siguran rad kao i polazište i pomoć za pribavljanje dodatnih informacija. Korisnik je dužan da pribavi dodatne informacije ukoliko podaci iz bezbednosnog lista u njegovom primeru ne zadovoljavaju. Korisnik je takođe dužan da prouči sve važeće propise koji se tiču materijala i da postupa u skladu sa njima. Pravno ili fizičko lice, koje stavlja proizvod u promet, nije odgovorno za moguću nepravilnu upotrebu materijala i nastale posledice. Bezbednosni list ne predstavlja garanciju za kvalitet materijala.

Dodatne informacije:

Proizvođač

Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH

Neualmerstrasse 13 5400 Hallein

e-mail: roduktsicherheit@werner-mertz.com