

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : MIDA FOAM 169 FR  
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba  
Upotreba supstance/smeše : Alkalno sredstvo za čišćenje

**1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju**

Nisu dostupne dodatne informacije

**1.3. Podaci o snabdevaču**

**Proizvođač**

Christeyns s.r.o.  
Vítovská 453/7  
742 35 Odry - Czech Rep  
T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.cz](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.cz) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributer**

Novochem DOO  
st. Katarine Ivanović no. 6  
15000 Šabac, Serbia  
T +38 1 15 304 220  
[rade.obradovic@novochem.com](mailto:rade.obradovic@novochem.com)

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1A H314

Kompletan tekst klasifikacionih kategorija i H oznaka: vidi poglavlje 16.

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

**2.2. Elementi obeležavanja**

**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost  
Opasni sadržaji : Natrijum-hidroksid  
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H290 - Može biti korozivno za metale.  
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja oči.  
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži.  
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice.  
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 ili istuširati se.  
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.  
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nisu dostupne dodatne informacije

# MIDA FOAM 169 FR

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

#### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

#### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Natrijum-hidroksid	(CAS br.) 1310-73-2 (EZ br) 215-185-5 (Indeks br.) 011-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119457892-27	30 - 60	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Alkylpolyglucoside	(CAS br.) 68515-73-1 (EZ br) 500-220-1 (REACH-6p) 01-2119488530-36	3 - 5	Eye Dam. 1, H318

#### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Natrijum-hidroksid	(CAS br.) 1310-73-2 (EZ br) 215-185-5 (Indeks br.) 011-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Vidi Poglavlje 11. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Svež vazduh, odmor. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kožu sa puno vode. Ask for medica advice.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka. Odmah pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

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

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Visoka koncentracija para može izazvati respiratornu insuficijenciju (plućni edem).
- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Izaziva teške opekotine oka.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine ili iritacija usnog tkiva, grla i gastrointestinalnog trakta.

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

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

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

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 6.1.2. Interventne snage

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno.

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

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

# MIDA FOAM 169 FR

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu. Čuvati od smrzavanja.

Informacije o mešanom skladištenju : Nijedan poznat.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)		
Češka Republika	Lokalni naziv	Hydroxid sodný
Češka Republika	Expoziciční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Češka Republika	Expoziciční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Češka Republika	Primedba (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Češka Republika	Regulatorna referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Hand protection:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

#### Zaštita očiju:

<Missing Translation : Wear security glasses which protect from splashes />

#### Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

#### Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Агрегатно stanje	: Tečnost
изглед	: Tečnost.
Boja	: Smeđa.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 12,9 ± 0,5 (100%)
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Тачка паљења	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Релативна густина	: Nema raspoloživih podataka

# MIDA FOAM 169 FR

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Густина	: 1,34 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	: <Missing Translation : Soluble in water />.
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Реакција ексотермно са јаким киселинама.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Može burno da reaguje sa kiselinama.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju. pH: 12,9 ± 0,5 (100%)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Teško oštećenje oka, kategorija 1, implicitno pH: 12,9 ± 0,5 (100%)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
LC50 ribe 1	> 35 mg/l
EC50 za dafniju 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 33 mg/l waterflea

# MIDA FOAM 169 FR

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA FOAM 169 FR	
Perzistentnost i razgradljivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi EK 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata.

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Ne primenjuje se.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

MIDA FOAM 169 FR	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije




## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad : Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN broj</b>		
1824	1824	1824
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
UN 1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR, 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>		
II	II	II
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>		
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### - Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : C5  
Ograničene količine (ADR) : 11  
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02  
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP15  
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T7

# MIDA FOAM 169 FR

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP2  
Kôd cisterne (ADR) : L4BN  
Vozilo za transport u cisterni : AT  
Transportna kategorija (ADR) : 2  
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 80  
Kod za ograničenja u tunelima : E

### - Pomorski transport

Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02

### - Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y840  
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 0.5L  
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 851  
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 1L  
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 855  
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 30L  
Posebna odredba (IATA) : A3

### 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Pravilnik o detergantima : Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
nejonski surfaktanti, fosfonati	<5%

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Остали подаци

Ostali podaci : Proporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B

# MIDA FOAM 169 FR

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metod preračunavanja
Skin Corr. 1A	H314	Metod preračunavanja

SDS Christeyns (EC 2015/830)

*Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.*