

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA FOAM AX
UFI : RGSV-A528-K00P-Q7GS
Šifra proizvoda : CZ00066
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

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

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Alkalni deterdžent za čišćenje penom

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ 742 35 Odry, Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislative@christeyns.com, www.christeyns.com

Distributer

CHRISTEYNS HIGIJENA d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Bosna i Hercegovina
T +387 63 898 615
Office.BH@christeyns.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Bosna i Hercegovina	JU ZAVOD ZA MEDICINU RADA KANTONA SARAJEVO. Bulevar Meše Selimovića 2 71000 Sarajevo.	+387 33 72 01 86 Pružanje pomoći putem 24h telefonske informativne službe u skladu sa EU zahtjevima (Uredba (EC) br.1272/2008)
	CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA	tel: +387 33 762-606 (od 0-24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Korozivno za metale, Kategorija 1 H290
Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A H314
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 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
Sadržaj : Natrijum-hidroksid

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

Precautionary statements (CLP) : P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P301+P330+P331+P310 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
P303+P361+P353+P310 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи ПБТ/вПвБ супстанце $\geq 0,1\%$ проценено у складу са РЕАЦХ Анексом КСИИИ

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Sodium p-cumenesulphonate	CAS br.: 15763-76-5 EZ br: 239-854-6 REACH-br: 01-2119489411-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Natrijum-hidroksid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	CAS br.: 64-02-8 EZ br: 200-573-9 Indeks br.: 607-428-00-2 REACH-br: 01-2119486762-27	3 – 5	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=500 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1500 mg/m³) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 112-34-5 EZ br: 203-961-6 Indeks br.: 603-096-00-8 REACH-br: 01-2119475104-44	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
TRIETHANOLAMINE supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, IE, LT, NL, PT, SE, IS, NO, MK, CH)	CAS br.: 102-71-6 EZ br: 203-049-8 REACH-br: 01-2119486482-31	3 – 5	Nije klasifikovana
potassium hydroxide supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS br.: 1310-58-3 EZ br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	1 – 3	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=333 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
SODIUM C9-22 ALKYL SEC SULFONATE	CAS br.: 68188-18-1 EZ br: 269-144-1 REACH-br: 01-2119517577-32	1 – 3	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=1271 mg/kg telesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
Coco alkylamine ethoxylate	CAS br.: 61791-14-8 EZ br: 500-152-2	1 – 3	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=500 mg/kg telesne težine) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, IE, LT, NL, PT, SE, SI, IS, NO, MK, CH)	CAS br.: 111-42-2 EZ br: 203-868-0 Indeks br.: 603-071-00-1 REACH-br: 01-2119488930-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

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-br: 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
potassium hydroxide	CAS br.: 1310-58-3 EZ br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	(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- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru. Vidi Poglavlje 11.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Svež vazduh, odmor.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Odmah pozvati lekara. Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja	: Udisanje može da izazove iritaciju (kašalj, kratak dah, disajne tegobe).
Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Izaziva teške opekotine.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	: Teška oštećenja 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

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ako je moguće zaustaviti curenje bez izlaganja rizicima.

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.

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 samo u originalnoj ambalaži. Čuvati od smrzavanja. Čuvati zatvoreno na suvom i hladnom mestu.

Materija(e) koju(e) treba izbegavati : Nijedan poznat.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Zaštita disajnih puteva

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

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Žut. Narandžast.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka ključanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Zapaljivost	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Eksplzivna svojstva	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Доња граница експлозије	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Горња граница експлозије	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Тачка паљења	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Температура самопалjenja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Температура распадања	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
pH	: 13 ± 1 (100%); >13 (1%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: $7,68 \pm 5$ mPas (20°C)
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare na 50°C	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Густина	: $1,1 \text{ g/cm}^3 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Релативна густина	: $1,10$ at (20°C)
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

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

Snažno reaguje sa jakim oksidansima i sa kiselinama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

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. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LD50 za pacova, oralna	1700 – 1913 mg/kg Source: EU RAR
LD50 oralno	1780 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	1 – 5 mg/l/4h
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine (111-42-2)	
LD50 za pacova, oralna	1600 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	12970 ml/kg
LD50 dermalno	12200 mg/kg telesne težine
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 za pacova, oralna	≥ 3346 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
LD50 za zeca, kožna	≥ 2000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5 mg/l 232 min
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
LD50 za pacova, oralna	5660 mg/kg
LD50 oralno	5660 mg/kg telesne težine
LD50 za zeca, kožna	2764 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LD50 dermalno	2764 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 196 mg/l
potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 oralno	333 mg/kg telesne težine
SODIUM C9-22 ALKYL SEC SULFONATE (68188-18-1)	
LD50 za pacova, oralna	1271 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 5000 mg/kg
Coco alkylamine ethoxylate (61791-14-8)	
LD50 za pacova, oralna	500 – 2000
TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
LD50 za pacova, oralna	6400 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
LD50 oralno	8000 mg/kg telesne težine
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	2000 mg/kg
LD50 dermalno	> 10000 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 1,8 mg/l
Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože. pH: 13 ± 1 (100%); >13 (1%)	
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
pH	11,3 Source: HSDB
potassium hydroxide (1310-58-3)	
pH	14
TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
pH	10,5
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Pretpostavlja se da izaziva ozbiljno oštećenje očiju pH: 13 ± 1 (100%); >13 (1%)	
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
pH	11,3 Source: HSDB
potassium hydroxide (1310-58-3)	
pH	14
TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
pH	10,5
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana Karcinogenost : Nije klasifikovana	
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine (111-42-2)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/muškarac, 2 godine)	64 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Grupa IARC-a	2B - Može biti kancerogeno za čoveka
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	≥ 60 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/muškarac, 2 godine)	63 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana	
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
NOAEL (životinja/muškarac, F1)	> 250 mg/kg
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LOAEL (životinja/muškarac, F1)	1000 mg/kg telesne težine 24 hours
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	> 452 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (životinja/žena, F0/P)	> 470 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (životinja/žena, F0/P)	300 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	60 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (udisanje, pacov, prašina/magla/dim, 90 dana)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	≥ 500 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

2,2'-iminodiethanol; diethanolamine (111-42-2)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	250 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	< 200 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Viskoznost, kinematična	6,794 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 121 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	625 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	2,77 mg/l

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
EC50 72h - Alge [1]	> 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronično)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično ribe	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
NOEC hronično rakovi	> 25 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
2,2'-iminodiethanol; diethanolamine (111-42-2)	
LOEC (hronično)	1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LC50 - Ribe [1]	≥ 1580 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	> 1020 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
LC50 - Ribe [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea
potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 - Ribe [1]	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours
SODIUM C9-22 ALKYL SEC SULFONATE (68188-18-1)	
LC50 - Ribe [1]	4,16 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	4,72 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	246,89 mg/l
NOEC hronično rakovi	1 mg/l
Coco alkylamine ethoxylate (61791-14-8)	
LC50 - Ribe [1]	1 – 10 mg/l Leuciscus idus (DIN 38412)
EC50 - Rakovi [1]	10 – 100
TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
LC50 - Ribe [1]	11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ribe [2]	450 – 7900 ml/l
EC50 - Rakovi [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Rakovi [2]	> 2500 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	2038 mg/l waterflea

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	216 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	169 mg/l
NOEC hronično ribe	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA FOAM AX	
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.

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

2,2'-iminodiethanol; diethanolamine (111-42-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Biorazgradnja	> 60 % 28 days; OECD 301 B

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	89 – 93 % 28 days, OECD 301 C

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Načini utvrđivanja biorazgradivosti nisu primenjivi na neorganske supstance.

potassium hydroxide (1310-58-3)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

SODIUM C9-22 ALKYL SEC SULFONATE (68188-18-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv prema odgovarajućem OECD testu.

Coco alkylamine ethoxylate (61791-14-8)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	≥ 60 %

TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Biorazgradnja	97 % 28 days; OECD 301 A

12.3. Potencijal bioakumulacije

MIDA FOAM AX	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,43

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	0,07

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
SODIUM C9-22 ALKYL SEC SULFONATE (68188-18-1)	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
TRIETHANOLAMINE (102-71-6)	
BCF - Ribe [1]	< 0,4 Cyprinus carpio, OECD 305 C
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,6

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Podaci o ekološkom otpadu

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

HP kod

: HP8 - "Korozivan": otpad koji može da izazove oštećenje kože.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. UN naziv za teret u transportu		
NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (Kalijumhydroxide Natriumhydroxide)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide; Sodium hydroxide)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide; Sodium hydroxide)
Opis transportnog dokumenta		
UN 3266 NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (Kalijumhydroxide Natriumhydroxide), 8, II, (E)	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide; Sodium hydroxide), 8, II	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide; Sodium hydroxide), 8, II
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
14.4. Ambalažna grupa		
II	II	II
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne EmS broj (Vatra): F-A EmS broj (Prolivanje): S-B	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

MIDA FOAM AX

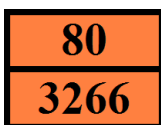
Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: C5
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
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)	: T11
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2, TP27
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	:



Kod za ograničenja u tunelima : E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T11
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP2, TP27
Kategorija utovara (IMDG)	: B
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Segregacija (IMDG)	: SG35
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E2
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
ERG kod (IATA)	: 8L

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene: Triethanolamine (102-71-6).

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	%
anjonski surfaktanti	5-15%
fosfonati, EDTA i njene soli, nejonski surfaktanti	<5%

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekuzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekuzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekuzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

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:	
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
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
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Corr. 1A	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.

MIDA FOAM AX

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU
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.