

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA FLOW 243 OS
UFI : DN40-40ST-W00M-JCF4
Šifra proizvoda : CZ00054
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Grupa proizvoda : Smeša

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 : Deterdžent

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 : sulphuric acid

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

Precautionary statements (CLP) : P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
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 se obratiti lekaru.
P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.
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

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem Odmah pozvati lekara.
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

Ne sadrži ПБТ/вПвБ супстанце $\geq 0,1\%$ процењено 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]
sulphuric acid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, MT, NL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 7664-93-9 EZ br: 231-639-5 Indeks br.: 016-020-00-8 REACH-br: 01-2119458838-20	$\geq 3 - < 30$	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	CAS br.: 15763-76-5 EZ br: 239-854-6 REACH-br: 01-2119489411-37	$\geq 1 - < 10$	Eye Irrit. 2, H319
Hidrogen peroksid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS br.: 7722-84-1 EZ br: 231-765-0 Indeks br.: 008-003-00-9 REACH-br: 01-2119485845-22	$\geq 1 - < 10$	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=431 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	CAS br.: 5329-14-6 EZ br: 226-218-8 Indeks br.: 016-026-00-0 REACH-br: 01-2119488633-28	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
sulphuric acid	CAS br.: 7664-93-9 EZ br: 231-639-5 Indeks br.: 016-020-00-8 REACH-br: 01-2119458838-20	($5 \leq C < 15$) Skin Irrit. 2; H315 ($5 \leq C < 15$) Eye Irrit. 2; H319 ($15 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A; H314
Hidrogen peroksid	CAS br.: 7722-84-1 EZ br: 231-765-0 Indeks br.: 008-003-00-9 REACH-br: 01-2119485845-22	($5 \leq C < 8$) Eye Irrit. 2; H319 ($8 \leq C < 50$) Eye Dam. 1; H318 ($35 \leq C < 100$) STOT SE 3; H335 ($35 \leq C < 50$) Skin Irrit. 2; H315 ($50 \leq C < 70$) Skin Corr. 1B; H314 ($50 \leq C < 70$) Ox. Liq. 2; H272 ($63 \leq C < 100$) Aquatic Chronic 3; H412 ($70 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A; H314 ($70 \leq C < 100$) Ox. Liq. 1; H271

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 dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kožu sa puno vode. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Wash immediately with plenty water (during 20 minutes), also under eyelids. 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 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

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

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

Postupci čišćenja : Apсорbovati 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 zatvoreno na suvom i hladnom mestu.

Materija(e) koju(e) treba izbegavati

: Nijedan poznat.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

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

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Svetlo žuto.
Miris	: bez mirisa.
Prag osetljivosti	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Tačka topljenja	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Tačka Zamrzavanja	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Tačka ključanja	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Zapaljivost	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Eksplozivna svojstva	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа.
Doња границa eksplozije	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Gorња границa eksplozije	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Tačka paljenja	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Temperatura samopaljenja	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Temperatura raspadanja	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
pH	: $0,5 \pm 1$ (100%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: $5,40 \pm 5$ mPas (20°C)
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare na 50°C	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Gustina	: $1,15 \pm 0,1$ g/ml
Relativna gustina	: $1,15$ at (20°C)
Relativna gustina pare na 20°C	: Niје odreђeno jer niје релевантно за карактеризацију производа
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

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

Egzotermna reakcija u dodiru sa alkalnim proizvodima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od sunčeve svetlosti. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

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.

sulphuric acid (7664-93-9)

LD50 za pacova, oralna	2140 mg/kg telesne težine Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
------------------------	--

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 oralno	2140 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	375 mg/l
Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
LD50 za pacova, oralna	431 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	6440 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	11 mg/l/4h
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
LD50 za pacova, oralna	2140 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
LD50 oralno	> 2000 mg/kg telesne težine
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno	> 2000 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
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože. pH: 0,5 ± 1 (100%)
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
pH	1,18
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Pretpostavlja se da izaziva ozbiljno oštećenje očiju pH: 0,5 ± 1 (100%)
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
pH	1,18
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati
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:
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
NOAEL (životinja/žena, F1)	500 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LOAEL (životinja/muškarac, F1)	1000 mg/kg telesne težine 24 hours
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
NOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	7 mg/l
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)

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

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

sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 16 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (hronično)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC hronično ribe	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'

Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
LC50 - Ribe [1]	16,4 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,62 mg/l
ErC50 alge	0,5 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,63 mg/l

sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
LC50 - Ribe [1]	70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	71,6 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	29,5 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (hronično)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično ribe	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

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)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA FLOW 243 OS	
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.

sulphuric acid (7664-93-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.

sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

MIDA FLOW 243 OS	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

sulphuric acid (7664-93-9)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1

Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,1

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

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

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

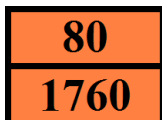
prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. UN naziv za teret u transportu		
NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (Sulphuric acid, Sulphamic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphuric acid, Sulphamic acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (Sulphuric acid, Sulphamic acid)
Opis transportnog dokumenta		
UN 1760 NAGRIZAJUĆA TEČNA MATERIJ, N.D.N. (Sulphuric acid, Sulphamic acid), 8, II, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphuric acid, Sulphamic acid), 8, II	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Sulphuric acid, Sulphamic acid), 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		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: C9
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
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

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

Svojstva i zapažanja (IMDG) : 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, A803
- 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)

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
Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	%
sredstva za beljenje na bazi kiseonika, anjonski surfaktanti	<5%

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)
Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

PRILOG I OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA
Lista supstanci koje ne smeju biti dostupne niti predstavljene pripadnicima šire javnosti, koje oni ne smeju obrađivati niti koristiti, bilo samostalno ili u mešavinama, ili u supstancama koje sadrže te supstance, osim ako njihova koncentracija nije jednaka ili manja od graničnih vrednosti navedenih u koloni 2, a sve sumnjive transakcije, značajniji nestanak ili krađe u vezi sa njima moraju da se prijave u roku od 24 sata.

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

Naziv	CAS br.	Limit value	Vrednost gornje granice za licenciranje prema Članu 5(3)	Šifra kombinovane nomenklature (CN) za posebno hemijski definisano jedinjenje koje ispunjava zahteve iz Napomene 1 u Odeljku 28 ili 29 CN nomenklature, tim redosledom	Šifra kombinovane nomenklature za mešavinu bez sastojaka koji bi uslovili klasifikaciju po drugoj CN šifri
Hydrogen peroxide	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

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

Naziv	CN oznaka	CAS br.	CN kôd (Kombinovana nomenklatura)	Kategorija, Podkategorija	Prag	Aneks
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategorija 3		Aneks I

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 Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
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
Ox. Liq. 1	Oksidujuće tečnosti, Kategorija 1
Ox. Liq. 2	Oksidujuće tečnosti, 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 SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H271	Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo.
H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.

MIDA FLOW 243 OS

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
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	Mišljenje stručnjaka
Skin Corr. 1A	H314	Mišljenje stručnjaka

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.