

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA FLOW 219 DH
UFI : KDS8-AT90-M10E-X4C9
Šifra proizvoda : IT00630
Tip proizvoda : 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 : Sredstvo za skidanje kamenca
Upotreba supstance/smeše : Deterdžent

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe : Proizvod se ne može koristiti u druge svrhe od onih koje su gorenavedene bez prethodnog dobijanja pisanih uputstava za upotrebu od dobavljača

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

Christeyns Italia S.r.l.
Via Aldo Moro 30
IT 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)
Italy
T +39 (02) 99765220, F +39 (02) 99765249
info.pfhitalia@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 1B H314
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Može biti korozivno za metale. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do teškog oštećenja oka.

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

Precautionary statements (CLP)

: P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.
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

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

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, se obratiti lekaru.

P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

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]
Methanesulphonic acid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (DE, SI)	CAS br.: 75-75-2 EZ br: 200-898-6 Indeks br.: 607-145-00-4 REACH-br: 01-2119491166-34	$\geq 10 - < 30$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=649 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
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

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.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah pozvati lekara.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: Odmah pozvati lekara. Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Odmah pozvati lekara. Ne izazivati povraćanje. Isprati usta.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom

: Opekotine.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima

: Teška oštećenja oka.

Simptomi/povrede nakon gutanja

: Opekotine.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje. Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara

: Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara

: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima

: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti suvišno osoblje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati Maglu, Sprej, gas, paru.

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita".
- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

- Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.
- Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati Aerosol, Maglu, Sprej, gas, paru. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati u ambalaži otpornoj na koroziju ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

- Nekompatibilni materijali : Metali.
- Maksimalna dužina trajanja skladištenja : ≤ 3 godina
- Temperatura skladištenja : ≤ 30 (≥ 0) °C
- 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

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

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:

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

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: ≤ 0 °C
Tačka ključanja	: ≥ 100 °C Слично као вода
Zapaljivost	: Nezapaljiv
Eksplzivna svojstva	: Sastojci ne sadrže hemijske grupe povezane sa eksplozivnošću.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Доња граница експлозије	: Nije dostupno
Горња граница експлозије	: Nije dostupno
Тачка паљења	: Not determined as it does not contain flammable substances
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 1 ± 0.2 (100%)
Viskoznost, kinematična	: ≈ 5 mm²/s at 20 °C
Viskoznost, dinamična	: ≈ 5 mPa·s at 20 °C
Rastvorljivost	: rastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Густина	: 1,096 g/cm³ ± 0,01
Релативна густина	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Jake baze. metali.

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

Methanesulphonic acid (75-75-2)	
LD50 za pacova, oralna	649 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 1000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

Methanesulphonic acid (75-75-2)	
LD50 dermalno	> 1000 mg/kg telesne težine
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
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože. pH: 1 ± 0.2 (100%)
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
pH	1,18
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teška oštećenja očiju. pH: 1 ± 0.2 (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
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)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Methanesulphonic acid (75-75-2)	
NOAEL (oralno, pacov)	≥ 1000 mg/kg telesne težine
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
MIDA FLOW 219 DH	
Viskoznost, kinematična	≈ 5 mm²/s at 20 °C
Methanesulphonic acid (75-75-2)	
Viskoznost, kinematična	7,86 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
11.2. Informacije o drugim opasnostima Nisu dostupne dodatne informacije	
POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci	
12.1. Toksičnost	
Ekologija - opšte	: Proizvod koji nije neutralizovan može biti opasan po vodene organizme.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana
Methanesulphonic acid (75-75-2)	
LC50 - Ribe [1]	73 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

Methanesulphonic acid (75-75-2)	
EC50 72h - Alge [1]	12 – 24 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	7,2 – 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
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'

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA FLOW 219 DH	
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.
Methanesulphonic acid (75-75-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivi.
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

Methanesulphonic acid (75-75-2)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,38
Potencijal bioakumulacije	Nema bioakumulacioni potencijal.
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,1

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

Metode tretmana otpada

: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

: U potpunosti isprazniti ambalaže pre dekontaminacije.

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.

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

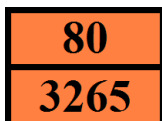
U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2. UN naziv za teret u transportu		
NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (Methanesulphonic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid)
Opis transportnog dokumenta		
UN 3265 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (Methanesulphonic acid), 8, II, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid), 8, II	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic 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)	: C3
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

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

Uputstva za cisterne (IMDG)	: T11
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP2, TP27
Kategorija utovara (IMDG)	: B
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Segregacija (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
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	%
nejonski surfaktanti	<5%

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

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)
Ne 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)

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

ПОГЛАВЛЈЕ 16: Остали подаци

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Datum prerade:	Promenjeno
	Zamenjuje list	Promenjeno
1.1	UFI on SDS 1.1	Dodato

Skrćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

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

Skraćenice i akronimi:	
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema

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 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), 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
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
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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. 1B	H314	Metod preračunavanja
Eye Dam. 1	H318	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.