

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

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: MIDA FLOW 219 DH
UFI	: S3R1-T0N6-R009-DJ9Q
Šifra proizvoda	: IT00630
Tip proizvoda	: Detergent
Grupa proizvoda	: Smeša

Podpoglavlje 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	: Sredstvo za uklanjanje kamenca Detergent

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Food Hygiene Via Aldo Moro 30 IT-
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) Italy

T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249

info.fhitalia@christeyns.com - www.christeyns.com**Distributer**

NOVOHEM doo, Šabac

Katarine Jovanović 6, 15000 Šabac
Srbija**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440; (od 0-24h)

Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +38 15 347129 (od 07 - 15h).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]****Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)**

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1	H290
Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A	H314
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1	H318

Kompletan tekst klasa opasnosti, 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 očiju. Izaziva ozbiljna oštećenja oka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]****Obeležavanje je na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)**

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Sadržaj	: metansulfonsku kiselinu
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H290 - Može biti korozivno za metale. H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: 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.

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

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 lekara.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII.

Ova smeša ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a koja ima svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Metansulfonska kiselina	CAS-br: 75-75-2 EC br: 200-898-6 Indeks br: 607-145-00-4	10 - 30	Met. kor. 1, H290 Ak.toks. 4 (Oral), H302 Ak.toks.. 4 (Dermal), H312 Kor.kože 1B, H314 Spec.toks.-Jl 3, H335
Sulfaminska kiselina	CAS br.: 5329-14-6 EC br: 226-218-8 Indeks br.: 016-026-00-0 REACH-br: 01-2119488633-28	5 – 10	Irit.kože 2, H315 Irit.oka 2, H319 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Ne sadrži komponente za koje su definisane specifične granične koncentracije		

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 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.
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 : Odmah ispirati oči sa dosta vode (oko 20 minuta), takođe ispod očnih kapaka. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine kože.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Izaziva teške opekotine oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine ili iritacija usnog tkiva, grla i gastrointestinalnog trakta.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje. Vodeni sprej. Suvi prah. Pena. Ugljen dioksid.

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

Mogu da se formiraju toksični gasovi.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

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

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Procedure za hitne slučajeve: Obezbedite dobru ventilaciju. Evakuisati neobučeno osoblje. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati maglu, sprej, gas, pare.

6.1.2. Za obučeno osoblje

Zaštitna oprema: Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za dalje informacije pogledajte odeljak 8: „Kontrola izloženosti/lična zaštita“.

Procedure za hitne slučajeve: Evakuisati nepotrebno osoblje

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati izlivanje u kanalizacionju i u pijaću vodu.

Podpoglavljje 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. Otpad odložiti u skladu sa zakonom.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavljje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbedite dobru ventilaciju radnog prostora. Čuvati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati aerosol, maglu, sprej, gas, pare. Nosite ličnu zaštitnu opremu..

Higijenske mere : Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati u kontejneru otpornom na koroziju sa otpornom unutrašnjom oblogom. Čuvati na dobro provetrenom i hladnom mestu.

Nekompatibilni materijali : Metali

Temperatura skladištenja : 5 – 25°C

Materijali koje treba izbegavati : Nisu poznati

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora.

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice, standard SRPS EN 374.

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

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

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: karakterističan
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: $1 \pm 0,2$ (100%);
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Rastvorljivo u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: $1,096 \text{ g/cm}^3 \pm 0,1$
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Jake kiseline, metali.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana.

Sulfaminska kiselina (5329-14-6)

LD50 oralno > 2000 mg/kg telesne težine

LD50 dermalno > 2000 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.
pH: 1 ± 0.2 (100%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teško oštećenje očiju
pH: 1 ± 0.2 (100%)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Metansulfonska kiselina (75-75-2)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

LOAEL (oralno, pacov) 1000 – 2000 mg/kg telesne mase

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

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

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

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Metansulfonska kiselina (75-75-2)

LC50 - Ribe [1]	10 - 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	10 - 100 mg/l
EC50 ostali vodeni organizmi	10 - 100 mg/l

Sulfaminska kiselina (5329-14-6)

LC50 - Ribe [1]	70,3 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	71,6 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	29,5 mg/l

Podpoglavlje 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.
---------------------------------	--

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada:

Odložite sadržaj/kontejner u skladu sa uputstvima za sortiranje licenciranog sakupljača.

Preporuke za odlaganje proizvoda/pakovanja:

Potpuno ispraznite pakovanje pre dekontaminacije.

Otpad / neiskorišćeni proizvodi :




Sakupite sav otpad u odgovarajuće i označene kontejnere i odložite u skladu sa zakonima :

- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj		
UN 3265	UN 3265	UN 3265
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu		
NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta		
UN 32650 NAGRIZAJUĆA KISELA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N.. (metansulfonska kiselina), 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
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
		

MIDA FLOW 219 DH


Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

ADR	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa		
II	II	II
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C3
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 1I
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

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, A803

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 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

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.
Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Uredba o detergentima (648/2004/EZ): Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
Nejonski surfaktant	<5%

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalnoharmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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.

Značenje skraćenica

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracioni faktor
BLV	Biološka granična vrednos
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BOD)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (COD)
DMEL	Izvedeni minimalni nivo efekta
DNEL	Izvedeni nivo bez efekta
EC-No.	European Community number
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera
IATA	Internacionalni vazdušni transport
IMDG	Internacionalni pomorski transport
LC50	Srednja smrtonosna koncentracija
LD50	Srednja smrtonosna doza

MIDA FLOW 219 DH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Značenje skraćenica	
LOAEL	Najniži uočeni nivo štetnih efekata
NOAEC	Koncentracija bez uočenih štetnih efekata
NOAEL	Nivo nezapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL	Granica za izloženost na radu
PBT	Perzistentne Bioakumulativne Toksične
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekta
RID	Propisi koji se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija železnicom
SDS	Bezbednosni list
STP	Postrojenje za preradu otpada
ThOD	Teoretska potrošnja kiseonika (ThOD)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Ispaljive organske supstance
CAS	Chemical Abstract Service broj
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma Persistent veoma Bioaccumulative
ED	Svojstva endokrinih poremećaja

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 4 (dermal)	Akutna toksičnost (dermalno), Kategorija 4
Ak.toks. 4 (oral)	Akutna toksičnost (peroralno), Kategorija 4
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Ošt.oka 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Irit.oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
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.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Irit.kože 2	Iritacija kože, Kategorija 2
SPEC.TOKS.-J13	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

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

Met. Corr. 1	H290	Računska metoda
Kor.kože 1A	H314	Računska metoda
Ošt.oka 1	H318	Računska metoda

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.