

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : MIDA FLOW 128 LF
UFI : G7XY-ET2T-W10G-U55E
Sifra proizvoda : IT00638
Vrsta proizvoda : Deterdžent
Grupa proizvoda : Mješavina

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Utvrđene relevantne uporabe**

Glavna primjena vrste : Industrijske uporabe, Profesionalna uporaba
Upotreba materijala / priprava : Alkalno sredstvo za čišćenje

Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih koje su iznad prikazane bez da se najprije obrati dobavljaču i dobije pismene upute za rukovanje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**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

Alca Zagreb d.o.o.
Koledovčina 2,
HR - 10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 1 6636 777
ana.maglicic@alca.eu - www.tardi.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Nagrizajuće za metale, 1. kategorija H290

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija, potkategorija 1.A H314

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija H373

Puni tekst H-oznaka i EUH : dan je u Odjeljku 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može nagrizati metale. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja**Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat; Natrijev hidroksid

Oznake upozorenja (CLP)

: H290 - Može nagrizati metale.

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oznake obavijesti (CLP)

: P280 - Nositi zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice.
P301+P330+P331+P310 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
P303+P361+P353+P310 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P390 - Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Natrijev hidroksid sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS br: 1310-73-2 EZ-br: 215-185-5 INDEKS br: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	10 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat	CAS br: 64-02-8 EZ-br: 200-573-9 INDEKS br: 607-428-00-2 REACH-br: 01-2119486762-27	10 – 30	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1780 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Natrijev 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

Puni tekst H-oznaka i EUH : dan je u Odjeljku 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.

Mjere prve pomoći nakon udisanja

: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom

: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah pozovite liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima

: Odmah pozovite liječnika. Opresno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Mjere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom. NE izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom

: Opekline.

Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima

: Ozbiljno oštećenje očiju.

Simptomi/ozljede nakon gutanja

: Opekline.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sve vrste sredstva za gašenje. Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Ne udisati Maglu, Aerosol, plin, para. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Pometite ili očistite lopatom i stavite u zatvoreni spremnik za odlaganje.

Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Ne miješati s ostalim materijalima. Neiskorišten materijal ne vraćati u izvorni spremnik. Ne udisati Aerosol, Maglu, Aerosol, plin, para. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Spremnike držati dobro zatvorene na hladnom mjestu. Držati podalje od mraza. Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje spremniku s otpornom unutarnjom oblogom. Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

Inkompatibilni materijali : Metali.

maksimalno vrijeme skladištenja : ≤ 3 godina

Skladišna temperatura : ≤ 35 (≥ 0) °C

Informacije o kombiniranoj pohrani : Nijedan poznati.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Natrijev hidroksid (1310-73-2)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Natrijev hidroksid; kaustična soda
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Wear security glasses which protect from splashes. Sigurnosne naočale

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

PVC rukavice otporne na kemikalije (prema europskom standardu EN 374 ili ekvivalentni. Nositi zaštitne rukavice

Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: tamno žut.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Vrelište	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nezapaljivo Nije zapaljiv
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: $12,5 \pm 1$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Koncentracija otopine pH	: 100 %
Viskoznost, kinematička	: $\approx 5\text{ mm}^2/\text{s}$
Viskoznost, dinamičan	: $\approx 5\text{ mPa}\cdot\text{s}$
Topljivost	: Topljivo u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
pritisak pare	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tlak pare na $50\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Nije dostupno
Gustoća	: $1,25\text{ g/cm}^3 \pm 0,01$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije egzotermno s jakim kiselinama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Može burno reagirati s kiselinama, metali.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Tijekom dužeg zagrijavanja mogu se otpustiti opasni produkti raspadanja poput dima, ugljičnog monoksida i dioksida.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane

Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane

Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)	
LD50 oralni štakor	1780 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 1 mg/l/4h
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Uzrokuje teške opekline kože. pH: 12,5 ± 1 at 20 °C
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka. pH: 12,5 ± 1 at 20 °C
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

MIDA FLOW 128 LF	
Viskoznost, kinematička	≈ 5 mm ² /s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Prije neutralizacije, proizvod može predstavljati opasnost za vodene organizme.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	140 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
ErC50 alge	> 100 mg/l
NOEC kronične ribe	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC kronični rakovi	> 25 mg/l (Daphnia magna)

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Natrijev hidroksid (1310-73-2)	
LC50 - Riba [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea

12.2. Postojanost i razgradivost

MIDA FLOW 128 LF	
Postojanost i razgradivost	Tenzid(i) sadržan(i) u ovoj pripremi udovoljava(ju) (sukladan(i) je(su)) kriterijima biorazgradljivosti utvrđenih Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju se odnose na raspolaganje nadležnih tijela država članica, te će biti dostupni na njihov zahtjev ili izravno na zahtjev proizvođača deterdženta.

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.

Natrijev hidroksid (1310-73-2)	
Postojanost i razgradivost	Načini utvrđivanja biorazgradivosti nisu primjenjivi na anorganske tvari.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

MIDA FLOW 128 LF	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)	
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

Natrijev hidroksid (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Potpuno isprazniti ambalažu prije dekontaminacije.
Informacije o ekološkom otpadu	: Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima.
HP šifra	: HP8 - „Nagrizajuće”: otpad u dodiru s kojim može doći do nagrizajućeg djelovanja na kožu.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
Opis dokumenata za transport		
UN 1824 NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA, 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

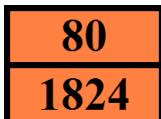
sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
8	8	8
		
14.4. Skupina pakiranja		
II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš		
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR)	: C5
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP2
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 80
Narančasta ploča	:



Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele	: E
---	-----

Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC02

Zračni prijevoz

Ograničene količine PCA (IATA)	: Y840
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 0.5L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 855
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 30L
Posebne odredbe (IATA)	: A3

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH < 0,1 % ili SCL.

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnomo namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Označivanje sadržaja	
(Komponenta)	%
EDTA (etilendiamintetraoctena kiselina) i njezine soli	5-15%
anionske površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari, polikarboksilati, fosfonati	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
	Prijašnji datum	Dodano
	Datum obrade	Dodano
7.2	Skladišna temperatura	Dodano
7.2	maksimalno vrijeme skladištenja	Dodano
9.1	Oksidacijska svojstva	Dodano
9.1	Eksplozivna svojstva	Dodano
9.1	Vrelište	Dodano
9.1	Viskoznost, kinematička	Izmijenjeno
9.1	Viskoznost, dinamičan	Izmijenjeno
9.1	Ledište	Izmijenjeno
9.1	Plamište	Izmijenjeno
9.1	pH	Izmijenjeno
9.1	Gustoća	Izmijenjeno
13.1	HP šifra	Izmijenjeno

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Ostale informacije

: Preporuča se da se podaci sadržani u ovom sigurnosno-tehničkom listu proslijede korisnicima, po potrebi u prilagođenom obliku. Informacije koje imamo najbolje su što znamo u ovom trenutku. Informacije se odnose na određeni proizvod i ne moraju biti važeće u kombinaciji s drugim proizvodima. Ova sigurnosno-tehnička lista sastavljena je u skladu s EEC Uredbom 1907/2006/EEC. Vaša je odgovornost poduzeti korake za usklađivanje s lokalnim zakonima i propisima. Proizvođač odbija svaku odgovornost za bilo kakav gubitak ili štetu nastalu korištenjem ovih podataka.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija

MIDA FLOW 128 LF

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Met. Corr. 1	Nagrizajuće za metale, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Računska metoda
Skin Corr. 1A	H314	Računska metoda
Eye Dam. 1	H318	Računska metoda
STOT RE 2	H373	Računska metoda

The classification complies with : ATP 12
Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.