

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : MIDA IDEAL
UFI : QX50-R04S-H001-FG63
Sifra proizvoda : CZ00069
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 : Profesionalna uporaba
Upotreba materijala / priprava : Sredstvo za čišćenje

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/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Puni tekst H-oznaka i EUH : dan je u Odjeljku 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: Natrij-dodecilbenzensulfonat;tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat;Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol

Oznake upozorenja (CLP)

: H315 - Nadražuje kožu.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti (CLP)

: P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501 - Odložiti sadržaj i 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

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

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]
Natrij-dodecilbenzensulfonat	CAS br: 25155-30-0 EZ-br: 246-680-4 REACH-br: 01-2119565112-48	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1080 mg / kg tjelesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol	CAS br: 68891-38-3 EZ-br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
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	3 – 5	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
Izopropanol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH)	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
glicerín sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SK, CH)	CAS br: 56-81-5 EZ-br: 200-289-5 INDEKS br: 200-289-5 REACH-br: 1907/2066/EC Annex V.9	1 – 3	Nisu razvrstane
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	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Limunska kiselina sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (CZ, DE, CH)	CAS br: 77-92-9 EZ-br: 201-069-1 INDEKS br: 607-750-00-3 REACH-br: 01-2119457026-42	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (AT, CH)	CAS br: 55965-84-9 EZ-br: 911-418-6 INDEKS br: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48	0,001 – 0,01	Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=78 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=64 mg / kg tjelesne težine) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol	CAS br: 68891-38-3 EZ-br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

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
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	CAS br: 55965-84-9 EZ-br: 911-418-6 INDEKS br: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; 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 : U slučaju sumnje ili trajnih simptoma, uvijek se posavjetujte s liječnikom. Za opis simptoma, pogledajte točku 11.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Fresh air, rest.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Isperite s puno vode. U slučaju slabosti ili pojavljivanja simptoma iritacije kože potražiti savjet liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Odmah isperite s mnogo vode. Posavjetujte se s oftalmologom.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. NE izazivati povraćanje. Seek medical advice immediately.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom : Može uzrokovati umjerenu nadraženost.
- Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima : Opasnost od oštećenja očiju.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sve vrste sredstva za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Dodatne informacije nisu dostupne

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ne miješati s ostalim materijalima. Neiskorišten materijal ne vraćati u izvorni spremnik.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku. Spremnike držati dobro zatvorene na hladnom mjestu.

- Informacije o kombiniranoj pohrani : Nijedan poznati.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

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/m³
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
glicerin (56-81-5)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Glicerol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
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

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (EN 166)

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Not necessary with sufficient ventilation

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Svjetložuto.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Talište	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Ledište	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Vrelište	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Zapaljivost	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Eksplzivna svojstva	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Plamište	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura samopaljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
pH	: 6,5 ± 1 (100%)
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	: 13,1 ± 10 mPa.s (20°C)
Topljivost	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda. Voda: Soluble
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
pritisak pare	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tlak pare na 50°C	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Gustoća	: 1,02 ± 0,1 g/ml
Relativna gustoća	: 1,02 at (20°C)
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Ne miješati s ostalim materijalima.

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

Natrij-dodecilbenzensulfonat (25155-30-0)

LD50 oralni štakor	1080 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
--------------------	---

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)

LD50 oralni štakor	1780 mg/kg
--------------------	------------

LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 1 mg/l/4h
--	-------------

Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol (68891-38-3)

LD50 oralni štakor	4100 ml/kg
--------------------	------------

LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

LD50 kožno	> 2000 mg / kg tjelesne težine
------------	--------------------------------

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

LD50 oralni štakor	64 mg/kg
--------------------	----------

LD50 kožni štakor	87,12 mg/kg
-------------------	-------------

LD50 dermalni kunić	78 mg/kg
---------------------	----------

LC50 Udisanje - Štakor	0,33 mg/l/4h
------------------------	--------------

LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	0,33 mg/l/4h
--	--------------

Izopropanol (67-63-0)

LD50 oralni štakor	5840 mg / kg tjelesne težine (OECD Guideline 401)
--------------------	---

Limunska kiselina (77-92-9)

LD50 oralni štakor	3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
--------------------	--

LD50 oralno	5400 mg / kg tjelesne težine Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400
-------------	--

LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

LD50 kožno	> 2000 mg / kg tjelesne težine
------------	--------------------------------

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.

pH: 6,5 ± 1 (100%)

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: $6,5 \pm 1$ (100%)

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Preosjetljivost u dodiru s kožom: Nisu razvrstane.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane

Izopropanol (67-63-0)

IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane

Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol (68891-38-3)

NOAEL (oralni, štakor)	> 300 mg / kg tjelesne težine
------------------------	-------------------------------

Izopropanol (67-63-0)

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

Limunska kiselina (77-92-9)

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
-----------------------------	---

Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol (68891-38-3)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	> 225 mg / kg tjelesne mase / dan
-----------------------------------	-----------------------------------

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

LOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	0,525 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
--------------------------------------	---

Limunska kiselina (77-92-9)

LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	8000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	4000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

Opasno za vodení 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)

Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol (68891-38-3)

LC50 - Riba [1]	> 1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	7,2 mg/l

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol (68891-38-3)	
EC50 72h - Alge [1]	27,7 mg/l
NOEC kronični rakovi	0,27 mg/l
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
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)	
LC50 - Riba [1]	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 - Riba [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rakovi [1]	0,16 mg/l
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	0,126 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	0,052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)
EC50 72h - Alge [1]	0,027 mg/l
ErC50 alge	0,003 mg/l Skeletonema costatum
ErC50 ostale vodene biljke	0,018 mg/l selenastrum capricornutum
NOEC (kronično)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	0,05 mg/l
NOEC kronični rakovi	0,1 mg/l
NOEC kronične alge	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Limunska kiselina (77-92-9)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	> 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
12.2. Postojanost i razgradivost	
MIDA IDEAL	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Natrij-dodecilbenzensulfonat (25155-30-0)	
Postojanost i razgradivost	jednostavnop biorazgradivo.
tetranatrijev etilen-diamin-tetraacetat (64-02-8)	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.
Lauril metil(3EO)sulfat, natrijeva sol (68891-38-3)	
Postojanost i razgradivost	jednostavnop biorazgradivo.
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	
Postojanost i razgradivost	Načini utvrđivanja biorazgradivosti nisu primjenjivi na anorganske tvari.
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)	
Postojanost i razgradivost	t1/2 anaerobic = 0.2d. t 1/2 aerobic = 0.38 - 1.3d. 2-methyl-2H-isothiazole-3-one: t1/2 aerobic = 0.38 - 1.4d.
Izopropanol (67-63-0)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	84 % OCSE 301 D
Limunska kiselina (77-92-9)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

glicerin (56-81-5)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
12.3. Bioakumulacijski potencijal	
MIDA IDEAL	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.
Natrij-dodecilbenzensulfonat (25155-30-0)	
Log Pow	0,7
Bioakumulacijski potencijal	Mala vjerojatnost 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.
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)	
Log Pow	0,4
Izopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
Limunska kiselina (77-92-9)	
Log Pow	-1,7 Source: ICSC

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

Informacije o ekološkom otpadu

: Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima.

HP šifra

: HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
Neopasni teret obzirom na transportne propise		
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

ADR	IMDG	IATA
14.5. Opasnosti za okoliš		
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

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)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

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

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

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 o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

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

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Označivanje sadržaja	
(Komponenta)	%
anionske površinski aktivne tvari	5-15%
EDTA (etilendiamintetraoctena kiselina) i njezine soli	<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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 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 Corr. 1C	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Eye Dam. 1	H318	Računska metoda

The classification complies with : ATP 8

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.

MIDA IDEAL

Sigurnosno-Tehnički List

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