

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA OVEN CLEANER
UFI : A1S1-D07K-300R-P9QE
Šifra proizvoda : IT00641
Tip proizvoda : Deterđent
Grupa proizvoda : Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje pećnica, roštilja

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**

Christeysn 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@christeysn.com, www.christeysn.com

Distributer

CHRISTEYNS HIGIJENA d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Bosna i Hercegovina
T +387 63 898 615
Office.BH@christeysn.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Bosna i Hercegovina	JU ZAVOD ZA MEDICINU RADA KANTONA SARAJEVO. Bulevar Meše Selimovića 2 71000 Sarajevo.	+387 33 72 01 86 Pružanje pomoći putem 24h telefonske informativne službe u skladu sa EU zahtjevima (Uredba (EC) br. 1272/2008)
	CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA	tel: +387 33 762-606 (od 0-24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Korozivno za metale, Kategorija 1 H290
Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A H314
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
Sadrži : potassium hydroxide

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

Precautionary statements (CLP) : P280 - Nositi zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice, zaštitne rukavice.
P301+P330+P331+P310 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
Odmah pozvati lekara.

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

P303+P361+P353+P310 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem Odmah pozvati 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 se obratiti lekaru.
P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи 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]
potassium hydroxide supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS br.: 1310-58-3 EZ br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	$\geq 10 - < 60$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=333 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 112-34-5 EZ br: 203-961-6 Indeks br.: 603-096-00-8 REACH-br: 01-2119475104-44	$\geq 1 - < 10$	Eye Irrit. 2, H319
Propan-1,2-diol supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS br.: 57-55-6 EZ br: 200-338-0 REACH-br: 01-2119456809-23	$\geq 1 - < 10$	Nije klasifikovana
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS br.: 68515-73-1 EZ br: 500-220-1 REACH-br: 01-2119488530-36	$\geq 1 - < 10$	Eye Dam. 1, H318

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
potassium hydroxide	CAS br.: 1310-58-3 EZ br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2; H319 ($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2; H315 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B; H314 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A; H314

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 (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).

Mere prve pomoći nakon udisanja

: U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Smesta oprati velikom količinom vode. 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

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

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.

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

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. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Ne udisati Maglu, Sprej, gas, paru.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8;,
Kontrola izlaganja - individualna zaštita".

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 : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. 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. Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati Aerosol, Maglu, Sprej, gas, paru. Nosite individualnu zaštitnu opremu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu. Čuvati od smrzavanja. Čuvati u ambalaži otpornoj na koroziju ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

Nekompatibilni materijali : Metali.

Maksimalna dužina trajanja skladištenja : ≤ 3 godina

Temperatura skladištenja : ≤ 35 (≥ 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.

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja. Sigurnosne naočare

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). zaštitne rukavice

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

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	: Svetlo smeđ.
изглед	: Bistar Tečno.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: $\leq 0^{\circ}\text{C}$
Tačka ključanja	: $\geq 100^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nezapaljivo
Eksplozivna 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	: $12,5 \pm 1$ (100%)
Viskoznost, kinematična	: $\approx 5 \text{ mm}^2/\text{s}$ at 20°C
Viskoznost, dinamična	: $\approx 5 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ at 20°C
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Густина	: $1,15 \text{ g/cm}^3 \pm 0,1$ at 20°C
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

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Реакција ексотермно са јаким киселинама.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od sunčeve svetlosti.

10.5. Nekompatibilni materijali

kiseline. 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)

LD50 za pacova, oralna	5660 mg/kg
LD50 oralno	5660 mg/kg telesne težine
LD50 za zeca, kožna	2764 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LD50 dermalno	2764 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 196 mg/l

Propan-1,2-diol (57-55-6)

LD50 za pacova, oralna	22000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oralno	> 2000 mg/kg telesne težine
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine

potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 oralno	333 mg/kg telesne težine
-------------	--------------------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.
pH: 12,5 ± 1 (100%)

Propan-1,2-diol (57-55-6)

pH	6 – 8 Source: GESTIS
----	----------------------

potassium hydroxide (1310-58-3)

pH	14
----	----

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teška oštećenja očiju.
pH: 12,5 ± 1 (100%)

Propan-1,2-diol (57-55-6)

pH	6 – 8 Source: GESTIS
----	----------------------

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

potassium hydroxide (1310-58-3)	
pH	14
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	> 452 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (životinja/žena, F0/P)	> 470 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	250 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	< 200 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Propan-1,2-diol (57-55-6)	
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/mužjak, 90 dana)	443 mg/kg telesne težine Animal: cat, Animal sex: male
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	100 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
MIDA OVEN CLEANER	
Viskoznost, kinematična	≈ 5 mm²/s at 20 °C
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Viskoznost, kinematična	6,794 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
LC50 - Ribe [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 - Ribe [1]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ribe [2]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 72h - Alge [1]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Alge [1]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [2]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 ostale vodene biljke	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC hronično rakovi	13020 mg/l Ceriodaphnia dubia
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
LC50 - Ribe [1]	100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ribe [2]	170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	27,2 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 - Ribe [1]	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours
12.2. Perzistentnost i razgradljivost	
MIDA OVEN CLEANER	
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.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	89 – 93 % 28 days, OECD 301 C
Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	1,17 g O2/l
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	4,7 g O2/l
Biorazgradnja	> 81 % 28 days; OECD 301 F
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
potassium hydroxide (1310-58-3)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
12.3. Potencijal bioakumulacije	
MIDA OVEN CLEANER	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56
--	------

Propan-1,2-diol (57-55-6)

BCF - Ribe [1]	0,09
----------------	------

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,07
--	-------

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	< 1,77
--	--------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Propan-1,2-diol (57-55-6)

Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0,46 20°C
--	-----------

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

Mobilnost u zemljištu	0,2624 Source: EPISUITE
-----------------------	-------------------------

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.

Podaci o ekološkom otpadu

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

HP kod

: HP8 - "Korozivan": otpad koji može da izazove oštećenje kože.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1814	UN 1814	UN 1814
14.2. UN naziv za teret u transportu		
KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
Opis transportnog dokumenta		
UN 1814 KALIJUMHIDROKSID, RASTVOR, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 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

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

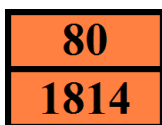
prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: C5
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)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2
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

Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP2
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Segregacija (IMDG)	: SG35
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

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)

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

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)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Zamenjuje list	Dodato
	Datum prerade:	Dodato
4.2	Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	Promenjeno
7.2	Temperatura skladištenja	Dodato
7.2	Maksimalna dužina trajanja skladištenja	Dodato
9.1	Oksidujuća svojstva	Dodato
9.1	Eksplozivna svojstva	Dodato
9.1	Tačka Zamrzavanja	Dodato
9.1	Tačka ključanja	Dodato
9.1	Viskoznost, kinematična	Promenjeno
9.1	Viskoznost, dinamična	Promenjeno
9.1	Тачка паљења	Promenjeno
9.1	Густина	Promenjeno
9.1	Tačka topljenja	Promenjeno
13.1	HP kod	Promenjeno

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

Skraćenice 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
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 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4

MIDA OVEN CLEANER

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
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. 1A	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
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.

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. 1A	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.