

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**1.1. Identifikator proizvoda**

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: MIDA MEMCARE 508
Kod proizvoda	: IT00405
Tip proizvoda	: detergent

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba. Industrijska upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Alkalni detergent za čišćenje membrana.

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Sva druga osim navedenih.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**Proizvođač**

Christeyns Manufacturing Italy Via Aldo Moro 30 20060 PESSANO CON
BORNAGO (MI) - Italia T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
www.christeyns.com

Uvoznik /Distributer

CHRISTEYNS D.O.O. ŠABAC
Katarine Ivanović 6
15000 Šabac

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 15 347 129 (od 07 - 15h).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**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
Akutna toksičnost, kategorija 4 (peroralno)	H302
Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 1A	H314

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

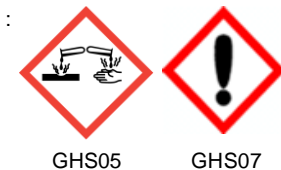
Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Obeležavanje hemikalije je u skladu sa Pravilnikom 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)



Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Sadržaj	: Kalijum hidroksid, Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H290 - Može biti korozivno za metale. H302 - Štetno ako se proguta H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P264 – Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice, zaštitne rukavice.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. lekara, CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.

P390 Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : nema

2.3. Ostale opasnosti

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

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje 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

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
Kalijum hidroksid	CAS-br: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br: 019-002-00-8 REACH br: 01-2119487136-33	30 – 60	Ak.toks. 4, (peroral.), H302 Kor.kože 1A, H314 Ošt.oka 1, H318 Kor.met 1, H290
Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat	CAS-br: 64-02-8 EC br: 200-573-9 Indeks br: 607-428-00-2 REACH br: 01-2119486762-27	5 – 10	Ak.toks. 4, (peroral.), H302 Ak.toks. 4, (inhalaciono, prašina), H332 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-VI 2, H373

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Kalijum hidroksid	CAS-br: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br: 019-002-00-8 REACH br: 01-2119487136-33	($0,5 \leq C < 2$) Irit.oka 2, H319 ($0,5 \leq C < 2$) Irit.kože 2, H315 ($2 \leq C < 5$) Kor.kož. 1B, H314 ($5 \leq C < 100$) Kor.kože 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 sumnje ili ako simptomi ne prestaju, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Svež vazduh, odmor. Ako je neophodno, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Odmah potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Odmah pozvati lekara. Oči isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka. Izvaditi kontaktna sočiva, ako ih ima i nastaviti ispiranje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku. Isprati usta vodom. Ne terati na povraćanje zbog korozivnih efekata. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja	: Nema podataka
Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Izaziva iritaciju.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	: Teška oštećenja oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Izaziva opekotine digestivnog trakta.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretirati simptomatski.

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Dozvoljena sredstva za gašenje požara: : Pogodna sredstva za gašenje: voda u spreju, suvi prah, pena, ugljen dioksid.
Koristite mere za gašenje koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

Sredstva koja nije dozvoljeno koristiti: : Vodeni mlaz jer može da dovede do širenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Mogu da nastanu toksični gasovi.

5.3. Savet za vatrogasce

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

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za vanredne situacije

Zaštitna oprema : Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

Postupci u hitnim slučajevima : Obezbediti dobru ventilaciju. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Osoblje koje je obučeno za vanredne situacije

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

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Otpad staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja, obeležiti i odložiti preko ovlašćene firme u skladu sa zakonom.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija pogledati Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nakon upotrebe, ambalaža se mora potpuno isprazniti i zatvoriti. Stanice za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i sigurnosni tuševi treba da budu dostupni u neposrednoj blizina radnog mesta.

Higijenske mere: Tokom upotrebe sredstva ne konzumirati hranu, piće, ne pušiti.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Držite posudu dobro zatvorenu na hladnom mestu. Čuvati u kontejneru otpornom na koroziju sa zaštitom unutrašnjom oblogom. Čuvati samo u originalnom kontejneru. Čuvati na dobro provetrenom mestu.

Materijali koje treba izbegavati : Kiseline

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupne dodatne informacije

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) nisu definisane granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke smeše.

Kalijum hidroksid (1310-58-3)

Irska - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Lokalni naziv	Potassium hydroxide
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Izvor podataka	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

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

DNEL vrednosti za Kalijum hidroksid (1310-58-3)	
radnici , inhalaciono, lokalni efekti	1 mg/m ³
PNEC vrednosti za Kalijum hidroksid (1310-58-3)	
Nema podataka	

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari sa zaštitnim štitom koje štite od rasprskavanja. Zaštitne naočare SRPS EN ISO 16321-3:2022.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću SRPS EN ISO 13688:2015.

Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018 ili njegovim ekvivalentom). Vreme prodora čestica proveriti sa proizvođačem. Nitrilne rukavice.

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. U slučaju nedostatka ventilacije, nositi respiratornu opremu – aparat za disanje sa kombinovanim filterom. Standard SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018. Dodatna lična zaštita: A/P2 respiratorni filter za organske pare i prašinu.

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. U slučaju većeg ispuštanja, obavestiti nadležne organe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: svetlo žuta
Miris	: karakterističan
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije primenljivo
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 dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 13,5 ± 0,5 (100%) - 12,5 ± 0,5 (1%)
Viskozitet, kinematski	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije primenljivo
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,400 ± 0,05 g/ml

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Nije primenljivo

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Proizvod je nereaktivan u preporučenim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Burno reaguje sa jakim kiselinama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema ako se skladišti u skladu sa preporukama, poglavlje 7.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima, kiselinama, metalima.

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. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost (peroralna)	: Štetno ako se proguta
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana
ATE CLP (peroralno)	: 914,288 mg/kg tel.tež.

Kalijum hidroksid (1310-58-3)

LD50 peroralno pacov	: 333 mg/kg
----------------------	-------------

Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)

LD50 peroralno pacov	: 1780 mg/kg
LC50 inhalaciono , pacov (prašina/magla)	: > 1 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teško oštećenje oka
pH: 13,5 ± 0,5 (100%) - 12,5 ± 0,5 (1%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teške opekotine kože
pH: 13,5 ± 0,5 (100%) - 12,5 ± 0,5 (1%)

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog disruptora: Hemikalija nema svojstva endokrinog poremećaja.

Ostale informacije: nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

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

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

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Kalijum hidroksid (1310-58-3)	
LC50 - Ribe [1]	80 mg/l
EC50 - Ljuskari [1]	30 - 1000 mg/l (OECD 202)
Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ljuskari [1]	140mg/l
EC50 72h alge (1)	> 100 mg/l
ErC50 (algae)	> 100 mg/l
NOEC chronic ribe	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC chronic ljuskari	> 25 mg/l (Daphnia magna)

2.2. Perzistentnost i razgradljivost

Mida MEMCARE 508	
Perzistentnost i razgradljivost	Surfaktanti koji ulaze u sastav proizvoda su u skladu sa Pravilnikom o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015) o biorazgradljivosti surfaktanata.
Tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Kalijum hidroksid (1310-58-3)	
Log Pow	0,75

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Ova hemikalija ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulativnim (vPvB).

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Ova hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

12.7. Ostali štetni efekti:

Podaci nisu dostupni za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa:

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

Sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa:

- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik 36/09 i 95/18).

Ostalo: postupiti u skladu sa nacionalnom regulativom zemlje u kojoj se proizvod koristi.

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 u transportu		
KALIJUM HIDROKSID RASTVOR	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solutionsolution

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

ADR	IMDG	IATA
Opis transportnog dokumenta		
UN 18214 KALIJUM HIDROKSID RASTVOR, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II, 8, II
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
		
14.4. Grupa pakovanja		
II	II	II
14.5. Opasnosti 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		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C5
Posebna odredba (ADR)	: /
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)	: 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
Kod za ograničenja u tunelima	: E
EAC kod	: 2R

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: /
Ograničene količine (IMDG)	: 1I
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
IBC specijalna uputstva (IMDG)	: /

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

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

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

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

Komponenta	%
EDTA i njegove soli	5-15%
amfoterni 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 globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018, 9/2020 i 57/22):

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 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)

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

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Identifikacija izmena: nema, prva verzija.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor. met. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Ošt.oka 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Spec.toks.-VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta
H332	Štetno ako se udiše
H290	Može biti korozivno za metale
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Mida MEMCARE 508

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP] i Pravilnikom 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	procena
Akutna toksičnost, kategorija 4 (peroralno)	H302	metoda proračuna
Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 1A	H314	metoda proračuna

Korišćena literatura pri izradi BL:

- BL proizvođača
- BL za sirovine koje ulaze u sastav proizvoda
- ECHA

Ostala zakonska akta koja definišu ovu oblast 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.