

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MATIC L4
UFI : UKUR-J262-J00S-M02Q
Šifra proizvoda : CZ00031
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

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 : Prostředek na nádobi pro průmyslové myčky.

1.3. Podaci o snabdevaču**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

CHRISTEYNS HIGIJENA d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Bosna i Hercegovina
T +387 63 898 615
Office.BH@christeyns.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/irritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A H314
Kompletna tekst 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]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: Kalijum-hidroksid; Natrijum-hidroksid

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

Precautionary statements (CLP)

: P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.
P301+P330+P331+P310 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.
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.

MATIC L4

Bezbednosni List

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

P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи ПБТ/вПвБ супстанце ≥ 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]
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	CAS br.: 64-02-8 EZ br: 200-573-9 Indeks br.: 607-428-00-2 REACH-br: 01-2119486762-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=500 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1500 mg/m³) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Natrijum-hidroksid 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, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	-	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Kalijum-hidroksid 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)	-	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=333 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
ETIDRONIC ACID	CAS br.: 2809-21-4 EZ br: 220-552-8 REACH-br: 01-2119510391-53	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=1878 mg/kg telesne težine) Eye Dam. 1, H318
SODIUM POLYACRYLATE (Polimer) supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (GB)	CAS br.: 9003-04-7 EZ br: 692-137-3 REACH-br: Izuzeto	0,1 – 1	Nije klasifikovana

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Natrijum-hidroksid	-	(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
Kalijum-hidroksid	-	(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

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.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Nakon dodira sa kožom, smesta skinuti svu kontaminiranu odeću i odmah se oprati velikom količinom vode. Oprati kožu sa puno vode. Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati vodom i obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku. Ne terati na povraćanje zbog korozivnih efekata. Isprati usta vodom.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja

: Udisanje može da izazove iritaciju, kašalj, kratak dah.

MATIC L4

Bezbednosni List

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

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Ima korozivno dejstvo na oči.
Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine ili iritacija usnog tkiva, grla i gastrointestinalnog trakta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

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

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

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.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

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

Kalijum-hidroksid	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	1 mg/m ³
Natrijum-hidroksid	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	1 mg/m ³

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



MATIC L4

Bezbednosni List

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

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

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)

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka ključanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Zapaljivost	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Eksplzivna svojstva	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Доња граница експлозије	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Горња граница експлозије	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Тачка паљења	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Temperatura samopaljenja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
pH	: 13,0 ± 1 (100%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: 5,92 ± 5 mPas (20°C)
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare na 50°C	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Густина	: 1,20 ± 0,1 g/ml
Релативна густина	: 1,20 at (20°C)
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Svaki izvor toplote, uključujući i direktnu sunčevu svetlost. Pregrevanje. Direktni sunčevi zraci.

10.5. Nekompatibilni materijali

kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

MATIC L4

Bezbednosni List

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

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

SODIUM POLYACRYLATE (9003-04-7)	
LD50 za pacova, oralna	> 40000 mg/kg Source: GESTIS
LD50 oralno	> 5000 mg/kg telesne težine
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 3,88 mg/l

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LD50 za pacova, oralna	1700 – 1913 mg/kg Source: EU RAR
LD50 oralno	1780 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	1 – 5 mg/l/4h

Kalijum-hidroksid	
LD50 oralno	333 mg/kg telesne težine

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LD50 za pacova, oralna	1878 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 3505

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.
pH: 13,0 ± 1 (100%)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
pH	11,3 Source: HSDB

Kalijum-hidroksid	
pH	14

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Pretpostavlja se da izaziva ozbiljno oštećenje očiju
pH: 13,0 ± 1 (100%)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
pH	11,3 Source: HSDB

Kalijum-hidroksid	
pH	14

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/mušjak, 2 godine)	≥ 384 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	≥ 493 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
NOAEL (životinja/muškarac, F1)	> 250 mg/kg

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
NOAEL (životinja/muškarac, F1)	≈ 294 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

MATIC L4

Bezbednosni List

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	60 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (udisanje, pacov,prašina/magla/dim, 90 dana)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	≥ 500 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

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

SODIUM POLYACRYLATE (9003-04-7)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 121 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	625 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	2,77 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronično)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično ribe	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
NOEC hronično rakovi	> 25 mg/l Daphnia magna (vodena buva)

Kalijum-hidroksid	
LC50 - Ribe [1]	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours

Natrijum-hidroksid	
LC50 - Ribe [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LC50 - Ribe [1]	195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio
NOEC (hronično)	6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'

MATIC L4

Bezbednosni List

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MATIC L4	
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.
SODIUM POLYACRYLATE (9003-04-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Kalijum-hidroksid	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Natrijum-hidroksid	
Perzistentnost i razgradljivost	Načini utvrđivanja biorazgradivosti nisu primenjivi na neorganske supstance.
ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

MATIC L4	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,43
Natrijum-hidroksid	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Podaci o ekološkom otpadu

HP kod

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.
: 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 3266	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu		
NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

MATIC L4

Bezbednosni List

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

ADR	IMDG	IATA
Opis transportnog dokumenta		
UN 3266 NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N., 8, III, (E)	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
14.4. Ambalažna grupa		
III	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
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
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: C5
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
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)	: TP1, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Posebne odredbe za cisterne (ADR)	: TU42
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	:

Kod za ograničenja u tunelima	: E
-------------------------------	-----

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T11
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP2, TP27
Kategorija utovara (IMDG)	: B
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Segregacija (IMDG)	: SGG18, SG35
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

MATIC L4

Bezbednosni List

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

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)

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 PROPIISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	%
EDTA i njene soli	5-15%
polikarboksilati, fosfonati	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (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

Nisu dostupne dodatne informacije

MATIC L4

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 16: Остали подаци

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 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
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
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, 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.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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

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.