

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : MATIC L4  
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba  
Upotreba supstance/smeše : Tečnost za pranje sudova u industrijskim mašinama za pranje sudova.

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

##### Proizvođač

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.com](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Distributer za Bosnu i Hercegovinu

Europapier-Hercegtisak d.o.o.  
Varaždinska 2a, 88220 Široki Brijeg  
Bosna i Hercegovina  
Tel: +387 39 700-730  
Mail: [office@europapier.ba](mailto:office@europapier.ba)

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381 113 608 440 (od 0-24h)  
Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +387 65 544-993 (07 - 15h)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 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 i 2/19)

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1 H290  
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

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku 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 i 2/19)

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: Kalijum-hidroksid

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti (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.

# MATIC L4

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.  
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

### Podpoglavljje 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 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### Podpoglavljje 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### Podpoglavljje 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Kalijum-hidroksid	CAS br.: 1310-58-3 EC br: 215-181-3 Indeks br.: 019-002-00-8 REACH-br: 01-2119487136-33	10 – 30	Ak.toks 4 (Peroralna), 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 (Peroralna), H302 Ak.toks. 4 (Inhalaciona: prašina, magla), H332 Ošt. oka 1, H318 Spec.toks VI 3, 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. kože 1B, H314 ( 5 $\leq$ C $\leq$ 100 ) Kor. kože 1A, H314

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Podpoglavljje 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.

### Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja	: Udisanje može da izazove iritaciju, kašalj, kratak dah.
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.

### Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

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

### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

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

# MATIC L4

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

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

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

#### Podpoglavljje 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.

#### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Informacije o mešanom skladištenju : Nijedan poznat.

#### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

#### Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti

##### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

# MATIC L4

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

#### Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

### 8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Žuta do bezbojne.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 12,0 ± 1 (1%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,20 ± 0,1 g/ml
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### 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

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ekstremne reakcije sa jakim kiselinama.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

kiseline.

### Podpoglavlje 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  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 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

#### Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)

LD50 za pacova, oralna	1780 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 1 mg/l/4h

#### Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

LD50 za pacova, oralna	333 mg/kg
------------------------	-----------

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.  
pH: 12,0 ± 1 (1%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Pretpostavlja se da izaziva ozbiljno oštećenje očiju  
pH: 12,0 ± 1 (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

#### Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	---

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

#### Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

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

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

# MATIC L4

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

<b>Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	140 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
ErC50 alge	> 100 mg/l
NOEC hronično ribe	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC hronično rakovi	> 25 mg/l (Daphnia magna)
<b>Kalijum-hidroksid (1310-58-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	80 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

<b>MATIC L4</b>	
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.

<b>Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)</b>	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradljiv.

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

<b>MATIC L4</b>	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

<b>Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)</b>	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

<b>Kalijum-hidroksid (1310-58-3)</b>	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,75

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

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

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu


U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj</b>		
UN 1814	UN 1814	UN 1814
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, (E)	UN 1814 , 8, III	UN 1814 , 8

# MATIC L4

## Bezbednosni List

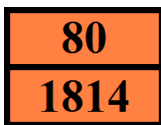
prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

ADR	IMDG	IATA
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
8	8	8
	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>		
III	III	Ne primenjuje se
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : C5  
Ograničene količine (ADR) : 5I  
Vozilo za transport u cisterni : AT  
Transportna kategorija (ADR) : 3  
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 80  
Narandžasti plakati :



Kod za ograničenja u tunelima : E

#### Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

#### Vazdušni transport

Nema raspoloživih podataka

### Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 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 podleže Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim 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 podleže Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

# MATIC L4

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Uredba o detergentima (648/2004/EZ): Obeležavanje sadržaja:

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

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 Globalnoharmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13 i 52/17 i 21/19)

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

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10 i 14/16)

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 sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

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 i 117/2017)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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:

Ak.toks. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Ak.toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Ošt.oka. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Irit. oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, 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.
Kor.met. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Kor. kože 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor. kože 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Irit. kože 2	Iritacija kože, Kategorija 2
Spec.toks.-VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Kor. met. 1	H290	Metod preračunavanja
-------------	------	----------------------



# MATIC L4

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Kor.kože 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.