

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 - www.christeyns.com

Distributer

Novochem DOO
st. Katarine Ivanović no. 6
15000 Šabac, Serbia
T +38 1 15 304 220
rade.obradovic@novochem.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

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.
P390 - Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

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)

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

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 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

Zaštita ruku:

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

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)

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.

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

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)

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

Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)

| | |
|----------------------|---------------------------|
| 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) |

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

| | |
|-------------------|---------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | 80 mg/l |
| EC50 - Rakovi [1] | 30 – 1000 mg/l (OECD 202) |

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. |
|---------------------------------|--|

Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Nije lako biorazgradljiv. |
|---------------------------------|---------------------------|

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)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

MATIC L4

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Potencijal bioakumulacije | Ne dolazi do bioakumulacije. |
|---------------------------|------------------------------|

Tetranatrijum Etilen Diamin Tetraacetat (64-02-8)

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Potencijal bioakumulacije | Ne dolazi do bioakumulacije. |
|---------------------------|------------------------------|

Kalijum-hidroksid (1310-58-3)

| | |
|--|------|
| 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 |
|---|---|-------------------------------|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj | | |
| UN 1814 | UN 1814 | UN 1814 |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu | | |
| POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |
| Opis transportnog dokumenta | | |
| UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III, (E) | UN 1814 , 8, III | UN 1814 , 8 |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu | | |
| 8 | 8 | 8 |
|  | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa | | |
| III | III | Ne primenjuje se |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost 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

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

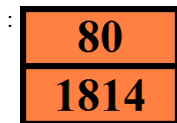
Klasifikacioni kôd (ADR) : C5
Ograničene količine (ADR) : 5I
Vozilo za transport u cisterni : AT
Transportna kategorija (ADR) : 3
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 80

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)

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 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): 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.

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)

| 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 |
| 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.