

1 Vielas / preparāta un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **ZEP MORADO SUPER CLEANER**
- Artikula numurs: 088
- Vielas/ preparāta pielietojums Sārmainais tīrītājs
- Ražotājs/ piegādātājs:
ZEP LATVIJA
Krāslavas, 22. Rīga, LV- 1003, LATVIJA .
Phone number +371 22325010
info@zep.lv
- Informācijas sniedzējs:
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- Informācija nepieciešamības gadījumā:
112
+372 5030592 - Estonia
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Bīstamības apzināšana

- Riska faktoru apzīmējums:



C Kodīgs

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
R 35 Rada smagus apdegumus.
- Klasifikācijas sistēma:
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

- Ķīmiskais raksturojums
- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similar purity	75-100%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša ☒ C, ☒ Xn; R 22-35	1-5%
CAS: 9003-04-7	Acrylic Acid Polymers ☒ Xi; R 36	1-5%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts ☒ Xi; R 38-41	1-5%
CAS: 61789-30-8	Potassium cocoate ☒ Xi; R 36/38	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrija hidroksīds ☒ C; R 35	1-5%

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2010

Lpp.: 2/7

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Labojums: 13.10.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP MORADO SUPER CLEANER

(Turpinājums 1.lpp.)

CAS: 61827-42-7

C10 Isodidecil Etossilato (8 H₂O)

0,1-1%

☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41

· **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

multicarboxyl, Anionic Surfactant, Nonionic surfactant, EDTA
and salts thereof

< 5%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**
Savākt ar šķīdumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

-LV-

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP MORADO SUPER CLEANER

(Turpinājums 2.lpp.)

8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purityAER (LV) 0,02 mg/m³**111-76-2 2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs**AER (LV) Īslaicīga vērtība: 246 mg/m³, 50 ppmIlgstoša vērtība: 98 mg/m³, 20 ppm

Ada

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 246 mg/m³, 50 ppmIlgstoša vērtība: 98 mg/m³, 20 ppm

Skin

PEL (USA) 240 mg/m³, 50 ppm

Skin

REL (USA) 24 mg/m³, 5 ppm

Skin

TLV (USA) 97 mg/m³, 20 ppm

BEI

1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potašaREL (USA) C2 mg/m³TLV (USA) Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m³**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**AER (LV) 0,5 mg/m³PEL (USA) 2 mg/m³REL (USA) Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m³TLV (USA) Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m³

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimtus.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP MORADO SUPER CLEANER· **Acu aizsardzība:**

(Turpinājums 3.lpp.)



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības· **Vispārēji dati**

Forma:	Šķidrums
Krāsa:	Atbilstoši produkta apzīmējumam
	Violets
Smaka:	Raksturīgs

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	> 103°C (> 217°F)

· **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.· **Aizdegšanās temperatūra:** 240°C (464°F)· **Pašaizdegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.· **Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):** 23 hPa (17 mm Hg)· **Blīvums pie 20°C (68°F):** 1,088 g/cm³· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Pilnībā samaisāms.· **pH vērtība pie 20°C (68°F):** >13,5· **Šķīdinātāja saturs:**

Organiskie šķīdinātāji:	5,0 %
Ūdens:	79,2 %
VOC (EC)	5,00 %

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Vielas, no kurām jāizvairās:**
- **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Informācija par toksiskumu· **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****1310-58-3 Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša**

orāli LD50 273 mg/kg (rat)

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

orāli LD50 2000 mg/kg (rat)

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP MORADO SUPER CLEANER

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kodīgs.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
Kodīgs
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

12 Ekoloģiskā informācija:

- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņos vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

13 Apsvērums saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14 Informācija par transportēšanu

- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**



- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** 8 Korozīvas vielas
- **Bīstamības kods:** 80
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 3266
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Riska faktoru etiķete:** 8
- **Kravas apzīmējums:** 3 2 6 6 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (KĀLIJA HIDROKSĪDS)
- **Ierobežotie daudzumi (LQ):** LQ22
- **Tuņļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E

- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**



- **IMDG klase** 8

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP MORADO SUPER CLEANER

(Turpinājums 5.lpp.)

- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 3266
- **Etikete** 8
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **Segregation groups** Alkalis
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

· **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**

- **ICAO/IATA klase:** 8
- **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 3266
- **Etikete** 8
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

15 Reglamentatīva informācija

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**
C Kodīgs
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Kālija hidroksīds, kaustiskā potaša
Nātrijs hidroksīds
- **Riska-frāzes (R-phrases):**
35 Rada smagus apdegumus.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
23 Neieelpot tvaikus/aerosolu
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās riska frāzes**
20/21/22 Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
22 Kaitīgs norijot.
35 Rada smagus apdegumus.
36 Kairina acis.
36/38 Kairina acis un ādu.
38 Kairina ādu.
41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

(Turpinājums 7.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 13.10.2010

Lpp.: 7/7

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Labojums: 13.10.2010

Produkta nosaukums tirgū: ZEP MORADO SUPER CLEANER

(Turpinājums 6.lpp.)

· Kontaktpersona:

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it

ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

LV