

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS**
- **1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
- **Dzīves cikla posms**
 - C Patēriņa lietojumi
 - PW Profesionāls lietojums lielos apmēros
- **Lietošanas nozare**
 - SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji
 - SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produktu kategorija PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- **Vietas/preparāta pielietojums** Transportlīdzekļu tīrītāji no ārpuses
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel.+39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **Informācijas sniedzējs:** info@mafra.it
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
 - Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473
 - Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
 - (+371) 67032600

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
 - Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
 - kālija hidroksīds
 - tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: **PRIMUS**

(Turpinājums 1.lpp.)

- Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

- Drošības prasību apzīmējums

P102 Sargāt no bērniem.

P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

- 2.3 Citi apdraudējumi

- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- PBT: Nav pielietojams.

- vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.2 Maisījumi

- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- Bīstamie komponenti:

CAS: 68439-57-6 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 64-02-8 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	3-5%
CAS: 78330-20-8	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 2809-21-4 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 1310-58-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kālija hidroksīds Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-<3%
CAS: 111-76-2 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksietanols Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Nātrijs hidroksīds Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	<1%

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

anjonu virsmaktīvajām vielām	$\geq 5 - < 15\%$
EDTA un tās sāļiem, polikarboksilātiem, nejonu virsmaktīvajām vielām, fosfonātiem, smaržas un aromatiskas kompozīcijas (LINALOOL, CITRONELLOL)	<5%

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

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 2.lpp.)

*

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējās norādes:

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

- Pēc ieelpošanas:

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabāties, konsultēties ar ārstu.

- Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

- Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Sargāt neievainoto aci.

- Pēc norīšanas:

Sūdzībām saglabāties, konsultēties ar ārstu.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nelabums

Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norīšanas gadījumā izskalot kuņģi.

Ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas.

*

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašais aizsargaprīkojums:

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

Protection means for respiratory tract

- Citi dati Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

*

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām Aizsargcimdi (EN 374)

- Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

- Avārijas dienestu darbinieki

Cimdi no polivinilhlorīda

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,1$ mm

- 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 3.lpp.)

- 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**- 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

- Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Sargāt no karstuma.**- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****- Uzglabāšana:****- Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.**- Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.**- Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.**- Klase saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst**- Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -**- 7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****- 8.1 Kontroles parametri****- Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****1310-58-3 kālija hidroksīds**REL (US) Ceiling limit value: 2 mg/m³TLV (US) Ceiling limit value: 2 mg/m³**111-76-2 2-butoksietanols**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

āda

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 49 mg/m³, 10 ppm

4(II);EU, H, Y, AGS

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 240 mg/m³, 50 ppm

Skin

REL (US) Ilgstoša vērtība: 24 mg/m³, 5 ppm

Skin

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 97 mg/m³, 20 ppm

BEI

- DNEL**68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

orāli Systemic Long-term Effects 12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 4.lpp.)

dermāli	Systemic long-term effects	2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatīvi	Systemic long-term effects	152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 45,04 mg/m ³ (Consumers)
64-02-8 tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts		
orāli	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatīvi	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
orāli	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermāli	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatīvi	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,8 mg/m ³ (Consumers)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
orāli	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
dermāli	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
111-76-2 2-butoksietanols		
orāli	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
dermāli	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatīvi	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)
1310-58-3 kālija hidroksīds		
inhalatīvi	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 5.lpp.)

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

<i>inhalatīvi</i>	<i>Local long-term effects</i>	<i>1 mg/m³ (Industrial Workers)</i>
		<i>1 mg/m³ (Consumers)</i>
	<i>Local short-term effects</i>	<i>1 mg/m³ (Industrial Workers)</i>
		<i>1 mg/m³ (Consumers)</i>

- PNEC**68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

<i>PNEC STP</i>	<i>4 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>1,21 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>0,024 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,0024 mg/L (Water)</i>
<i>Sediment (soft water)</i>	<i>0,767 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Sediment (sea water)</i>	<i>0,0767 mg/Kg (Soil)</i>

64-02-8 tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts

<i>PNEC STP</i>	<i>43 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>0,72 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>2,2 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,22 mg/L (Water)</i>
<i>Occasional Emission</i>	<i>1,2 mg/L (Water)</i>

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<i>PNEC STP</i>	<i>41,2 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>0,5 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>9,45 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,945 mg/L (Water)</i>

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

<i>PNEC STP</i>	<i>20 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>96 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>0,136 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,0136 mg/L (Water)</i>
<i>Sediment (soft water)</i>	<i>59 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Sediment (sea water)</i>	<i>5,9 mg/Kg (Soil)</i>

111-76-2 2-butoksietanols

<i>PNEC STP</i>	<i>463 mg/L (STP)</i>
<i>Soil</i>	<i>2,33 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Soft Water</i>	<i>8,8 mg/L (Water)</i>
<i>Sea water</i>	<i>0,88 mg/L (Water)</i>
<i>Sediment (soft water)</i>	<i>34,6 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Sediment (sea water)</i>	<i>3,46 mg/Kg (Soil)</i>
<i>Occasional Emission</i>	<i>26,4 mg/L (Water)</i>

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 6.lpp.)

- Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**111-76-2 2-butoksietanols**

BGW (DE) 150 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

BEI (US) 200 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis

- Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**- 8.2 Ekspozīcijas kontrole****- Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****- 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.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

- Elpceļu aizsardzība Nav nepieciešams.**- Roku aizsardzība:**

Aizsargecimdi (EN 374)

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

Cimdi no polivinilhlorīda

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,1$ mm**- Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmikālijām cauri izspiešanās laikam ir jābūt vismaz 30 minūtes (Izspiešanās atbilstoši

EN 16523-1:2015: 2 līmeņa nosacījumiem)

- Acu/sejas aizsardzība

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

- Vides eksponēšanas kontrole Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.*** 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****- Vispārēji dati****- Agregātvoklis**

Šķidr

- Krāsa:

Dzelten

- Smarža:

Patīkams

- Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

- Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

- Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

100 °C (212 °F)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 7.lpp.)

- Uzliesmojamība	Nav pielietojams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
- Apakšējā:	Nav noteikts.
- Augšējā:	Nav noteikts.
- Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
- Pašuzliesmošanas temperatūra	Produkts neaizdegas pats no sevis.
- Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
- pH pie 20 °C (68 °F)	11
- Viskozitāte:	
- Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
- dinamiskā:	Nav noteikts.
- Šķīdība	
- ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
- Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
- Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):	23 hPa (17,3 mm Hg)
- Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
- Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,09 g/cm ³ (9,1 lbs/gal)
- Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
- Tvaiku blīvums	Nav noteikts.

- 9.2 Cita informācija	
- Izskats:	
- Forma:	Šķidrums
- Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
- Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
- Stāvokļa maiņa	
- Izvaikošanas ātrums	Nav noteikts.

- Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
- Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
- Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
- Aerosoli	iztrūkst
- Oksidējošas gāzes	iztrūkst
- Gāzes zem spiediena	iztrūkst
- Uzliesmojoši šķidrumi	iztrūkst
- Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
- Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
- Pirofori šķidrumi	iztrūkst
- Piroforas cietas vielas	iztrūkst
- Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
- Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
- Oksidējoši šķidrumi	iztrūkst
- Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
- Organiskie peroksīdi	iztrūkst
- Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
- Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja stabils normālos apstākļos
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 8.lpp.)

- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****- Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

orāli LD50 2.079 mg/Kg (Rat)

dermāli LD50 6.300 mg/Kg (Rabbit)

64-02-8 tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts

orāli LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

orāli LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

dermāli LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

orāli LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

111-76-2 2-butoksietanols

orāli LD50 >2.000 mg/Kg (Rabbit)

1.746 mg/Kg (Rat)

dermāli LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

1310-73-2 Nātrijs hidroksīds

orāli LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

- Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai] Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.**- Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.**- Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**- Reproductīvā toksicitāte [toksisks reproductīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**- 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****- Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**- 12.1 Toksicitāte****- Ūdeņu toksiskums:****68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

LC50 (96h) 4,2 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 4,53 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 5,2 mg/L (Algae)

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 9.lpp.)

64-02-8 tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

111-76-2 2-butoksietanols

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

1310-58-3 kālija hidroksīds

LC50 (96h) 80 mg/L (Fish)

1310-73-2 Nātrijs hidroksīds

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

68187-30-4 L-glutamic acid, N-coco acyl derivatives, disodium salts

LC50 (96h) 62,4 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 49 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 32,6 mg/L (Algae)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Produkts satur tensīdus, kas ir bioloģiski viegli noārdāmi.- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**- **PBT:** Nav pielietojams.- **vPvB:** Nav pielietojams.- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**- **Cita ekoloģijas informācija:**- **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

LV

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: **PRIMUS**

(Turpinājums 10.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes
- **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. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|--|--|
| - 14.1 ANO numurs vai ID numurs | UN1719 |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums | KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. (kālija hidroksīds, tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts) |
| - ADR | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate) |
| - IMDG, IATA | |
| - 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| | |
| - klase | 8 Korozīvas vielas |
| - Riska faktoru etiķete | 8 |
| - 14.4 Iesaiņojuma grupa | III |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav pielietojams. |
| - 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Uzmanību: Korozīvas vielas |
| - Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): | 80 |
| - Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: | F-A,S-B |
| - Segregation groups | Alkalis |
| - Stowage Category | A |
| - Segregation Code | SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| - 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav pielietojams. |
| - Transports/ cita informācija: | |
| - ADR | |
| - Ierobežotie daudzumi (LQ) | 5L |
| - Atbrīvotie daudzumi (EQ) | Kods: E1
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml
Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml |
| - Transporta kategorija | 3 |
| - Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods: | E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 5L |

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 11.lpp.)

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**- Direktīva 2012/18/ES****- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām**- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3**- Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- REGULA (ES) 2019/1148**- I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI** (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTSVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Nacionālie noteikumi:**- Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst**- Tehniskās norādes gaisa transportam:**

Klase	Daļa %
NK	2,0

- Ūdens apdraudējuma klase: Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.**- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Kodīgums/kairinājums ādai

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

- Drošības instrukcijas izstrādātājs:

Labocosmetica Chemicals Pvt Ltd

Ma-Fra Laboratories

- Kontaktpersona: lab@mafra.it**- Iepriekšējās versijas datums:** 14.02.2022**- Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 2**- Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Turpinājums 13.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 14.02.2022

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 14.02.2022

Produkta nosaukums tirgū: PRIMUS

(Turpinājums 12.lpp.)

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija**Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija**Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija**Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija**Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija**Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija**Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija**STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija***- * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**