

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : PRANA GEL WC  
UFI : EAH8-Q0VS-W00P-SGMF

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112

EU: 112

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Nahasöövitus, Kategooria 1A H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

|                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | H412                        | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                                                                                                            |
| Täiendavad ohulaused | : EUH031                    | Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.                                                                                                                                                                                                               |
| Hoiatuslaused        | : P102                      | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | <b>Ettevaatusabinõud:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      | P280                        | Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/<br>kaitseprille/ kaitsemaski.                                                                                                                                                                                     |
|                      | <b>Vastutus:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      | P303 + P361 + P353          | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:<br>kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.<br>Loputada nahka veega.                                                                                                                                     |
|                      | P304 + P340                 | SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik<br>värske õhu kätte ja hoida asendis, mis<br>võimaldab kergesti hingata.                                                                                                                                           |
|                      | P305 + P351 + P338 + P310   | SILMA SATTUMISE KORRAL:<br>loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult<br>veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid<br>kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.<br>Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust<br>MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga. |
|                      | <b>Jäätmete käitlemine:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      | P501                        | Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt<br>õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.                                                                                                                                                                 |

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Lauramine oxide (INCI)  
sodium hypochlorite

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.  
See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

#### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus      | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number | Klassifikatsioon                                                                                                                         | Kontsentratsioon<br>(% w/w) |
|------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lauramine oxide (INCI) | 308062-28-4<br>931-292-6<br>01-2119490061-47             | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Korrutustegur (M | >= 1 - < 2                  |

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

|                     |                                                            |                                                                                                                                                                                  |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                     |                                                            | Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1                                                                                                                                |              |
|                     |                                                            | Eeldatav äge toksilisus                                                                                                                                                          |              |
|                     |                                                            | Äge suukaudne mürgisus: 1.064 mg/kg                                                                                                                                              |              |
| sodium hypochlorite | 7681-52-9<br>231-668-3<br>017-011-00-1                     | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH031                                                    | >= 1 - < 2   |
|                     |                                                            | Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10<br>Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1                                 |              |
|                     |                                                            | konkreetne sisalduse piirväärtus<br>EUH031<br>>= 5 %                                                                                                                             |              |
| naatriumhüdroksiid  | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                    | >= 0,5 - < 1 |
|                     |                                                            | konkreetne sisalduse piirväärtus<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 % |              |

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud  
kudede kahjustused.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : söövitav toime
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse  
poole.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult  
kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse  
peamised ohud vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Klooriühendid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.  
tuletõrjujatele
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta  
kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale  
seadusandlusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
ettevaatusabinõud Tagada piisav ventilatsioon.  
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Hoida külmas kohas. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusaine

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmi

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

| Komponendid, osad | CAS-Nr.             | väärtuse liik<br>(Kokkupuute vorm)    | Kontrolliparameetrid | Alused |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|
| sodium hydroxide  | Pole<br>määratletud | Piirnorm                              | 1 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL |
|                   |                     | Lühiajalise<br>kokkupuute<br>piirnorm | 2 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL |

### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus   | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele                               | Väärtus                |
|---------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|                     | Töötajad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 11 mg/kg               |
|                     | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 15,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Tarbijad      | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime                            | 5,5 mg/kg              |
|                     | Tarbijad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime                            | 3,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Tarbijad      | Allaneelamine    | Pikaajaline süsteemne toime                            | 0,44 mg/kg             |
| sodium hypochlorite | Tarbijad      | Oraalne          | Pikaajaline süsteemne toime                            | 0,26 mg/kg             |
|                     | Töötajad      | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Töötajad      | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Tarbijad      | Sissehingamine   | pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
| sodium hydroxide    | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Töötajad      | Sissehingamine   | lühiajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime | 3 mg/m <sup>3</sup>    |

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

|  |          |                |                                                        |                       |
|--|----------|----------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Tarbijad | Sissehingamine | lühiajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Tarbijad | Allaneelamine  | Pikaajaline kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime | 25 mg/m <sup>3</sup>  |

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus   | keskkonnavaldkond    | Väärtus      |
|---------------------|----------------------|--------------|
|                     | Värske vesi          | 0,0335 mg/l  |
|                     | Merevesi             | 0,00335 mg/l |
|                     | STP                  | 24 mg/kg     |
|                     | Oraalne              | 11,1 mg/kg   |
|                     | Värske vee setted    | 5,4 mg/kg    |
|                     | Meresetted           | 0,524 mg/kg  |
|                     | Pinnad               | 1,02 mg/kg   |
| sodium hypochlorite | Värske vesi          | 0,21 mg/l    |
|                     | Merevesi             | 0,042 mg/l   |
|                     | intermittent release | 0,26 mg/l    |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrilkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

Naha ja keha kaitse : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Välimus                                      | : Vesilahus                         |
| Värv, värvus                                 | : heleroheline                      |
| Lõhn                                         | : iseloomulik, nõrk kloori lõhn     |
| Lõhnalävi                                    | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| pH                                           | : ca. 13,3, 100 %                   |
| Sulamistemperatuur/sulamisvahemik            | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik | : Informatsioon ei ole kättesaadav. |
| Leekpunkt                                    | : ei sütti                          |
| Aurustumiskiirus                             | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                  | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Süttivus (vedelikud)                         | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Põlemiskiirus                                | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Alumine plahvatuspiir                        | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Ülemine plahvatuspiir                        | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Aururõhk                                     | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Õhu suhteline tihedus                        | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Suhteline tihedus                            | : Andmed ei ole kättesaadavad       |
| Tihedus                                      | : ca. 1,040 g/cm <sup>3</sup>       |
| Lahustuvus vees                              | : lahustuv                          |

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Lahustuvus teistes lahustites           | : Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)          | : Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttimistemperatuur                     | : Andmed ei ole kättesaadavad |
| Termiline lagunemine                    | : Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, dünaamiline                 | : ca. 300 mPa.s               |
| Viskoossus, kinemaatilise aluse reservi | : Andmed ei ole kättesaadavad |
|                                         | : 2,28 g/100g                 |
| Plahvatusohtlikkus                      | : Andmed ei ole kättesaadavad |
| Oksüdeerivad omadused                   | : Andmed ei ole kättesaadavad |

**9.2 Muu teave**

mitte

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.  
Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.  
EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

**Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

**Komponendid, osad:****Lauramine oxide (INCI)****308062-28-4:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 suu kaudu (Rott): 1.064 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.064 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

**sodium hypochlorite****SODIUM HYPOCHLORITE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Hiir): 5.800 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 10.000 mg/kg

**naatriumhüdroksiid****SODIUM HYDROXIDE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.000 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

**Komponendid, osad:****Lauramine oxide (INCI)****308062-28-4:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : ärritav

**naatriumhüdroksiid****SODIUM HYDROXIDE:**

Tulemus : Sööbiv

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

**Komponendid, osad:****Lauramine oxide (INCI)****308062-28-4:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

### naatriumhüdroksiid

#### SODIUM HYDROXIDE:

Tulemus : Sööbiv

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad:

##### Lauramine oxide (INCI)

###### 308062-28-4:

testi tüüp : Buehler'i test  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuh 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised -  
ühedkordne kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust  
omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised -  
korduv kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust  
omavaks korduval kokkupuutel.

### Krooniline mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### Lauramine oxide (INCI)

###### 308062-28-4:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend  
NOAEL : 88 mg/kg  
Meetod : vaata kasutajalehte

Liigid : Rott, isas- ja emasisend  
NOAEL : 88 mg/kg

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1 Mürgisus

##### Komponendid, osad:

##### **308062-28-4:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2,67 mg/l  
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 3,46 mg/l  
Toime aeg: 96 h

NOEC (Kala): 0,42 mg/l  
Toime aeg: 302 d  
Meetod: OPPTS 850.1500

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 10,4 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,1 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,7 mg/l  
Toime aeg: 21 d

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 0,266 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 0,067 mg/l  
Toime aeg: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,143 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 24 mg/l  
Toime aeg: 18 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,42 mg/l  
Toime aeg: 302 d  
Liigid: Kala

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,7 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: Reproduktsoonitest  
Meetod: OECD testijuhend 211

##### **sodium hypochlorite**

##### **SODIUM HYPOCHLORITE:**

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1,34 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br><br>LC50 (Kala): 0,06 mg/l<br>Toime aeg: 96 h                                                                           |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,07 - 0,7 mg/l<br>Toime aeg: 24 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br><br>EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,141 mg/l<br>Toime aeg: 48 h |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)                 | : | 10                                                                                                                                                                                                     |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): 100 mg/l<br>Toime aeg: 15 min                                                                                                                          |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)                                  | : | NOEC: 0,04 mg/l<br>Liigid: Menidia peninsulae (hõbekoger)                                                                                                                                              |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)          | : | 1                                                                                                                                                                                                      |

**sodium hydroxide****SODIUM HYDROXIDE:**

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Kala): 33 - 189 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br><br>LC50 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 125 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br><br>LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 76 mg/l<br>Toime aeg: 24 h                                             |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 40,4 mg/l<br><br>EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 76 mg/l<br>Toime aeg: 24 h<br><br>EC50 (Ceriodaphnia (vesikirp)): 40,4 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: Immobiliseerimine |
| Mürgine mikroorganismidele                                                      | : | EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): 22 mg/l<br>Toime aeg: 15 min                                                                                                                                                               |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

|                  |   |                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradatsioon | : | Märkused: Antud valmistas(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

### Komponendid, osad:

#### **308062-28-4:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 B

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 360 mg/g

Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC) : 123 mg/g

#### **sodium hydroxide**

##### **SODIUM HYDROXIDE:**

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

### **12.3 Bioakumulatsioon**

#### Komponendid, osad:

##### **sodium hydroxide**

##### **SODIUM HYDROXIDE:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala  
Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow <= 4).

### **12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

#### Toode:

Hindamine : See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

### **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.7 Muu kahjulik mõju**

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.  
Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

## **13. JAGU. Jäätmekäitlus**

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog  
20 01 29\*  
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest  
vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt  
koostöös jäätmespetsialistidega.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR : SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.  
(naatriumhüdroksiid, naatriumhüpoklorit)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)  
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**14.4 Pakendirühm**

ADR  
Klassifitseerimise kood : C9  
Pakendamise grupp : III  
Ohu tunnusnumber : 80  
Märgistus : 8  
Tunnelikeelu kood : (E)  
IMDG  
Pakendamise grupp : III  
Märgistus : 8  
EmS Number : F-A, S-B  
IATA  
(kaubavediu) : Corrosive liquid, n.o.s.  
Pakendamise grupp : III  
Märgistus : 8

**14.5 Keskkonnaohud**

ADR  
Keskkonnaohtlik : ei  
IMDG  
Meresaasteained : ei  
IATA  
Keskkonnaohtlik : ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskardil.

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega  
Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006  
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja : Mitte kasutatav  
nõukogu direktiiv 2012/18/EL  
ohtlike ainetega seotud  
suurõnnetuse ohu ohjeldamise  
ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ  
muutmise ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november  
(LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja  
kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 1,5 %  
788,59 g/l  
LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november  
(LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja  
kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 1,5 %  
15,6 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide  
korral

vastavalt detergentide : <5% Mitteioonsed pindaktiivsed ained, klooripõhised pleegitusained,  
määrusele EK 648/2004 seep, Parfüümid, BENZYL BENZOATE

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetest**

H290 : Võib söövitada metalle.  
H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**PRANA GEL WC****WM 0713503****Muu number: 0713503**

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

|        |   |                                                   |
|--------|---|---------------------------------------------------|
| H400   | : | Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| H410   | : | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411   | : | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.      |
| EUH031 | : | Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.        |

**Teiste lühendite täistekst**

|                                             |   |                                                                                                |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                                  | : | Akuutne toksilisus                                                                             |
| Aquatic Acute                               | : | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale                                                     |
| Aquatic Chronic                             | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                    |
| Eye Dam.                                    | : | Raske silmakahjustus                                                                           |
| Met. Corr.                                  | : | Metalle söövitavad ained                                                                       |
| Skin Corr.                                  | : | Nahasöövitus                                                                                   |
| Skin Irrit.                                 | : | Nahaärritus                                                                                    |
| STOT SE                                     | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude                                              |
| EE OEL                                      | : | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                                 |
| EE OEL / Piirnorm                           | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või<br>töönädala jooksul        |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute<br>piirnorm | : | keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus<br>sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1A     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klassifitseerimise protseduur:**

|                                      |
|--------------------------------------|
| Arvutusmeetod                        |
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod                        |

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon

## PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 2.4

Paranduse kuupäev 17.11.2023

Trükkimise kuupäev 09.03.2026

kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides  
väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

500000001934