

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

Äriühingu : 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 1 H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1 H400: Väga mürgine veeorganismidele.

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

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

Ohupiktogramm



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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Tunnussõna	:	Ettevaatust	
Ohulaused	:	H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
	:	H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Täiendavad ohulaused	:	EUH031	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
Hoiatuslaused	:	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	:	Ettevaatusabinõud:	
	:	P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
	:	Vastutus:	
	:	P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
	:	P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
	:	P305 + P351 + P338 + P310	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
	:	Jäätmete käitlemine:	
	:	P501	Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertöötamisväärsete materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

kookosalküüldimetüülamiinide

N-oksiidid

sodium hypochlorite

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

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.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid	61788-90-7 263-016-9 01-2119490061-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	$\geq 1 - < 2,5$
sodium hypochlorite	7681-52-9 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1010 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 11 konkreetne sisalduse piirväärtus EUH031 $\geq 5 \%$	$\geq 1 - < 2,5$
naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1A; H314 $\geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314 $2 - < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,5 - < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,5 - < 2 \%$	$\geq 0,5 - < 1$

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne

: Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulterida arstiga.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

- Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
- 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 alkohoolseid 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.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Põhjustab tugevat söövitust.

4.3 Märges 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 peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Klooriühendid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

Neutraliseerida happega.
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.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Puhastusaine
eriotstarbelised kasutusalad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

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

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
sodium hypochlorite, sodium hypochlorite (Solution ...%Cl active), sodium hypochlorite (Solution)	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,26 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Paikne toime, süsteemne toime	1,55 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime, süsteemne toime	3,1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Paikne toime, süsteemne toime	1,55 mg/m ³
sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,0 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	1,5 mg/m ³

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime, süsteemne toime	3 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime	0,6 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Paikne toime, süsteemne toime	1,2 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
sodium hypochlorite, sodium hypochlorite (Solution ...%Cl active), sodium hypochlorite (Solution)	Magevesi	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 nitrilkkummist, 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.

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

Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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**

Füüsikaline olek	: Vesilahus
Värv, värvus	: heleroheline
Lõhn	: iseloomulik, nõrk kloori lõhn
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: ei sütti
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 13,3, 100 %
Viskoossus, dünaamiline	: ca. 300 mPa.s
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,040 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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.
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 testimise aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

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

Komponendid, osad:**kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 suu kaudu (Rott): 1.064 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhised 401 GLP: ei
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 naha kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhised 402 LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhised 402 GLP: jah

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

sodium hypochlorite**7681-52-9:**

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

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

naatriumhüdroksiid**1310-73-2:**

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

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Toode:

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Tulemus	:	Ärritab nahka.

naatriumhüdroksiid**1310-73-2:**

Tulemus : Sööbiv

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

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

naatriumhüdroksiid**1310-73-2:**

Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuh 406
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.
GLP	:	jah

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
korduv kokkupuude omavaks korduval kokkupuutel.**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

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

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

Aspiratsioonitoksilisus

: Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine

: Aine/seg 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.

Lisateave**Toode:**

Märkused

: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuh 203

LC50 (Kala): 0,1 - 1 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h

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

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: vaata kasutajalehte
GLP: jah

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

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

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,11 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
Meetod: vaata kasutajalehte
GLP: jah

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,86 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
	EC50 : 0,266 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 190 mg/l Toime aeg: 16 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: DIN 38412
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))

sodium hypochlorite, sodium hypochlorite (Solution ...%Cl active), sodium hypochlorite (Solution)
7681-52-9:

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

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)
1310-73-2:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): 33 - 189 mg/l Toime aeg: 96 h
------------------------	---

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

	LC50 (<i>Gambusia affinis</i> (Moskiitokala)): 125 mg/l Toime aeg: 96 h
	LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): 76 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (<i>Daphnia</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 40,4 mg/l
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 76 mg/l Toime aeg: 24 h
	EC50 (<i>Ceriodaphnia</i> (vesikirp)): 40,4 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (<i>Photobacterium phosphoreum</i> (Fotobakter)): 22 mg/l 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 määruks nr.648/2004.
------------------	--

Komponendid, osad:**kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

Biodegradatsioon	: testi tüüp: Zahn-Wellens Test Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: > 80 % Meetod: OECD 302 B
	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 80 % Toime aeg: 28 d Meetod: Modifitseeritud Sturm test
	Tulemus: kiire biolagunduvus Biodegradatsioon: > 60 % Meetod: OECD 301 B

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)**1310-73-2:**

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

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****kookosalküüldimetüülamiinide N-oksiidid****61788-90-7:**

Bioakumulatsioon	: Märkused: Ei bioakumuleeru.
------------------	-------------------------------

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

sodium hypochlorite, sodium hypochlorite (Solution ...%Cl active), sodium hypochlorite (Solution)**7681-52-9:**

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -3,42

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)**1310-73-2:**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 : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : 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.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. 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 : Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29*
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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,)

 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
 (kaubavedu) : Corrosive liquid, n.o.s.
 Pakendamise grupp : III
 Märgistus : 8

14.5 Keskkonnaohud

ADR
 Keskkonnaohtlik : jah

IMDG
 Meresaasteained : jah
 IATA
 Keskkonnaohtlik : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa jaoks Piirangu tingimused
REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	7681-52-9 1310-73-2 Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa jaoks Piirangu tingimused
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
	:	Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

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

		Kogus 1	Kogus 2
E1	KESKKONNAOHUD	100 t	200 t

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus	:	Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse kohtade (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Lenduvuse protsent: 1,51 %
--	---	---

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004	:	<5% klooripõhised pleegitusained, seep, mitteioonsed pindaktiivsed ained, parfüümid, BENZYL BENZOATE
--	---	--

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausete täistekst**

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.
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

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

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus 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 - Hädalukorra 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 tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise 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. - Muijal 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 - Filippiini 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 - Ohutuskart; 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. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud



Werner & Mertz
Professional

PRANA GEL WC

WM 0713503

Muu number: 0713503

Variant 3.0

Paranduse kuupäev 31.08.2026

Trükkimise kuupäev 09.09.2026

500000001934