

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

Kauba nimetus : NOWA CLEAN 15L
UFI : 3T68-J08Q-W00R-CKX9

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.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja
silmakahjustusi.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/
kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:
P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.
MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:
kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.
Loputada nahka veega.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme
minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid
on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Jäätmete käitlemine:
P501 Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt
õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
naatriumhüdroksiid

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, mille 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, mille 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, mille 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. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
tetrakaaliumpürofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
naatriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus	>= 1 - < 3

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

		Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	
--	--	--	--

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulterida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Tugeva mõju korral konsulterida 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 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
Ärritus
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Põhjustab tugevat söövitust.

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

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

peamised ohud

vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel

: Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujateleSpetsiaalsed 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.**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.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed

: Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid

: 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 aerosooli teket.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.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.

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstitelt, et vältida leket. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Puhastusaine

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

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tetrakaaliumpürofosfaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,79 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,68 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	> 70 mg/kg
naatriumetasulfaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	285 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4060 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	24 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2440 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tetrakaaliumpürofosfaat	Magevesi	0,05 mg/l
	Merevesi	0,005 mg/l

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
naatriumetasulfaat	Magevesi	0,1357 mg/l
	Merevesi	0,0136 mg/l
	Mageveesetted	1,5 mg/kg
	Meresetted	0,15 mg/kg
	STP	1,35 mg/l
	Pinnas	0,22 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, 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.

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

Soovitav filtri tüüp:

ABEK-P3-filter

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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	: kuldne
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava aine.
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 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: täielikult lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,100 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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 : Andmed ei ole kättesaadavad

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 testima 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.
Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 1,1 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 7.940 mg/kg
LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 2.840 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Toode:

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Tulemus : Kerge naha ärritus

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Silmi ärritav toime

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Mutageensusugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Mutageensusugurakkudele : 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:****naatriumetasulfaat****126-92-1:**

Liigid	:	Küülik, isas- ja emasisend
NOAEL	:	488 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	90 d
Märkused	:	Alakrooniline toksilisus

Liigid	:	Hiir, isas- ja emasisend
NOAEL	:	400 mg/kg
Kasutamistee	:	Sattumine nahale
Toime aeg	:	90 d
Märkused	:	Alakrooniline toksilisus

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**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
-----------	---	--

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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:****tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

- Mürgine toime kaladele : LC0 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 750 mg/l
Toime aeg: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuh 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 : > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOEC : > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Meetod: OECD testimisjuh 203

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 483 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): > 511 mg/l
Toime aeg: 72 h
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 135 mg/l
Toime aeg: 3 h

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

testi tüüp: Hingamise takistamine

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: ≥ 1.357 mg/l
Toime aeg: 42 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,4 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

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

Komponendid, osad:**tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad
anorgaaniliste ainete korral.

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: $> 60\%$
Toime aeg: 14 d
Meetod: OECD 301 D
Märkused: Antud segu(de)s sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab
biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud
EÜ määrmuses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on
liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse
liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja
taotluse alusel.

Tulemus: Biolagunduv
Biodegradatsioon: 89 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

Biokeemiline hapnikutarve
(BHT) : 342 mg/g
Inkubatsiooniaeg: 5 d
Meetod: vaata kasutajalehte

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 578 mg/g
Meetod: DIN 38409-H-41

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****tetrakaaliumpürofosfaat****7320-34-5:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

naatriumetasulfaat**126-92-1:**

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -0,248

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 : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
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.

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.

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

(naatriumhüdroksiid)

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 : II

Ohu tunnusnumber : 80

Märgistus : 8

Tunnelikeelu kood : (E)

IMDG

Pakendamise grupp : II

Märgistus : 8

EmS Number : F-A, S-B

IATA

(kaubavedu) : Corrosive liquid, n.o.s.

Pakendamise grupp : II

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 ohutuskaardil.

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**

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, : 1310-73-2
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : 5989-27-5
: 5392-40-5
: 106-24-1
Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
XVII lisa jaoks Piirangu tingimused

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

: 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.

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: 0,04 %

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 - <15% fosfaadid, <5% anioonsed pindaktiivsed ained, mitteoionsed pindaktiivsed ained, parfüümid, LIMONENE

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

H315 : Põhjustab nahaärritust.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Teiste lühendite tähtsust

Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Skin Irrit. : Nahaärritus

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - 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 - Riigisestse 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 laboritav; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS -

NOWA CLEAN 15L**WM 1112856****Muu number: 0712856**

Variant 7.1

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; 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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

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

EE / ET

500000001838