

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Kauba nimetus : NOWA SLR 600 15L
UFI : K2U3-C013-P00A-JVN9

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)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1 H290: Võib söövitada metalle.

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

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

- P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 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:

fosforhape

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 : Puhastusaine

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
fosforhape	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1B; H314	>= 25 - < 30

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

		>= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
sulfoonhapped, C14-16- alkaanhüdrosü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad	68439-57-6 270-407-8931-534-0 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 % Eye Dam. 1; H318 > 38 %	>= 3 - < 5
2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

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

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel 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 alkoholseid 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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse

NOWA SLR 600 15L

WM 1112855

Muu number: 0712855

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

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.

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 kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.
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.

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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.

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 püstiselt, 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****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)	Pole määratletud	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	2 mg/m3	EE OEL
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	Pole määratletud	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	10 ppm 67,5 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,36 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,57 mg/m ³
sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdoksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	2158,33 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	152,22 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	1295 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	45,04 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	12,95 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	67,5 mg/m ³

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	101,2 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40,5 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	40,5 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	60,7 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad	Magevesi	0,042 mg/l
	Merevesi	0,0042 mg/l
	Mageveesetted	2,025 mg/l
	Meresetted	0,2025 mg/l
	Pinnas	0,0061 mg/l
	STP	4 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Magevesi	1,1 mg/l
	Merevesi	0,11 mg/l
	Mageveesetted	4,4 mg/kg
	Meresetted	0,44 mg/kg
	Pinnas	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek

: vedel

Värv, värvus

: helekollane

Lõhn

: iseloomulik

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

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: ei sütti
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 0,4, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,17 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

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.

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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

Akuutne toksilisus : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**fosforhape****7664-38-2:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.600 mg/kg

LD50 suu kaudu (Rott): 1.250 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,21 mg/l
Toime aeg: 4 hLC50 (Rott): 850 mg/l
Toime aeg: 2 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 2.740 mg/kg

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdoksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad**68439-57-6:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 52 mg/l
Toime aeg: 4 h
Meetod: OECD testimisjuhik 403Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 6.300 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402**2-(2-butoksüetoksü)etanool****112-34-5:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isane): 2.410 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 29 ppm
Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: tolmu/uduÄge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik, isane): 2.764 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**fosforhape****7664-38-2:**Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Tulemus : Sööbiv

Tulemus : Põhjustab tugevat söövitust.

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad**68439-57-6:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ärritab nahka.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**fosforhape****7664-38-2:**Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad**68439-57-6:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.**2-(2-butoksüetoksü)etanool****112-34-5:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Komponendid, osad:**sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad****68439-57-6:**

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhhis 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised -
ühekordne 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:****fosforhape****7664-38-2:**

Liigid : Rott
NOAEL : 250 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD 422

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad**68439-57-6:**

Liigid : Rott
NOAEL : 259 mg/kg
Kasutamistee : Naha-
Toime aeg : 2 Jahre

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
delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Mürgine toime kaladele	:	LC0 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 138 mg/l Toime aeg: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 3 - 3,25 mg/l Toime aeg: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 98 - 106 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 100 - 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h
		EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): 270 mg/l
		EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad**68439-57-6:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 4,2 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuh 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	(Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,53 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	(Skeletonema costatum (Ränivetikas)): 5,2 mg/l Toime aeg: 72 h

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

	Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Bakter): 230 mg/l Meetod: OECD testijuhend 209
Setete mürgisus	: 2025 mg/l Kestvus: 10 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
112-34-5:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1.300 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.850 mg/l Toime aeg: 24 h Meetod: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.101 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: EC10 (Bakter): 1.170 mg/l Toime aeg: 16 h EC10 (aktiivmuda): > 1.995 mg/l Toime aeg: 30 min testi tüüp: Hingamise takistamine Meetod: OECD testijuhend 209 EC50 (aktiivmuda): > 1.995 mg/l Toime aeg: 3 h testi tüüp: Hingamise takistamine

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

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

Komponendid, osad:**orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

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

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad**68439-57-6:**

Biodegradatsioon	: Tulemus: kiire biolagunduvus Biodegradatsioon: > 80 %
------------------	--

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Meetod: OECD 301 B

Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel on toode kiiresti biodegradeeruv.

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 790 mg/g

Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC) : 190 mg/g

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
 Biodegradatsioon: 76 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD 301 D

Tulemus: kiire biolagunduvus
 Biodegradatsioon: 90 - 100 %
 Toime aeg: 8 d
 Meetod: OECD 302 B

Tulemus: kiire biolagunduvus
 Biodegradatsioon: 90 - 100 %
 Toime aeg: 14 d
 Meetod: OECD 301 E

Tulemus: kiire biolagunduvus
 Biodegradatsioon: ca. 85 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD 301 C

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,77

2-(2-butoxyethoxy)ethanol**112-34-5:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,56

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: ca. 50
 Märkused: Pinnases väga liikuv

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

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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.

Komponendid, osad:**orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Hindamine : Ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).. Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

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.
(fosforhape)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Phosphoric acid)

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

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 : 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**

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, : Mitte kasutatav
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: 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

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatuse heidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Mitte kasutatav

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% anioonsed pindaktiivsed ained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

H290 : Võib söövitada metalle.
 H302 : Allaneelamisel kahjulik.
 H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 : Põhjustab nahaärritust.
 H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
 Eye Dam. : Raske silmakahjustus
 Eye Irrit. : Silmade ärritus
 Met. Corr. : Metalle söövitavad ained
 Skin Corr. : Nahasöövitus
 Skin Irrit. : Nahaärritus
 2000/39/EC : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
 2006/15/EC : Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
 EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
 2000/39/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi
 2000/39/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas
 2006/15/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi
 2006/15/EC / STEL : Lühiajaline piir töökeskkonnas
 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; AIIIC - 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 - Riigisiseste 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 tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG -

NOWA SLR 600 15L**WM 1112855****Muu number: 0712855**

Variant 6.2

Paranduse kuupäev 16.07.2026

Trükkimise kuupäev 16.07.2026

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise 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:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.

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

500000001192