

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

Kauba nimetus : NOWA TANIN 2 X 5 L
UFI : 31F5-W0R4-X00C-HJSU

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.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Ohulaused	:	H290 H314 H317	Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslaused	:	P102 Ettevaatusabinõud: P260 P280	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. 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 või arstiga.			
Jäätmete käitlemine:			
P501 Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertöötamisväärsate materjalide kogumisse.			

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Kaaliumhüdroksiid
Maleiinanahüdrüdi, 2-
etüülheksüülamiini ja
trietanoolamiini
reaktsioonisaadus

Ohutuskart 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

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500,0 mg/kg	≥ 5 - < 10
2-(2-butoksüetoksü)etanool	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	≥ 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
Maleiinhüdriidi, 2- etüülheksüülamiini reaktsioonisaadus	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	≥ 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.

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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 Allergilised reaktsioonid
Ohud	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad 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 happega. Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
------------------	---	---

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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.
Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, allergiat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi ainega töötada.
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 kasutusalaad : Puhastusaine

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
potassium hydroxide	Pole määratletud	Piirnorm	2 mg/m ³	EE OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pole määratletud	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikativ			
		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
potassium hydroxide	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	67,5 mg/m ³
	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
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	40 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	40 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/m ³

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	4 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	20 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	20 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	20 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	85 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	17 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	13,2 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,6 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,048 mg/cm2
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	7,6 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	53,6 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	43,21 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	24,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,78 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	14,7 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	14,7 mg/kg

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

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
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
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Magevesi	2 mg/l
	Merevesi	0,2 mg/l
	Mageveesetted	24 mg/kg
	Pinnas	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Magevesi	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Mageveesetted	0,862 mg/kg
	Meresetted	0,0862 mg/kg
	Pinnas	0,037 mg/kg
	Magevesi	0,1 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Mageveesetted	0,372 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,0372 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,016 mg/kg kuiva kaalu kohta

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

	Magevesi	0,1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Mageveesetted	4,85 mg/kg
	Meresetted	0,485 mg/kg
	Pinnas	0,909 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalsekindlad 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**

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: värvitu, helepruun
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
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. 13,7, 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-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,081 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

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

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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.

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

Meie ettevõtte keeldub rangelt loomkatsetest.

Meie ettevõtte ei telli lõpptootet ega selle koostisosade loomkatseid.

EL seadusandluse (REACH määrus) tõttu on ainete tootjad või EL-i importijad siiski kohustatud testima aineid enne turule toomist nende mõju suhtes inimeste tervisele ja keskkonnale. Need sunniviisilised testid on osaliselt teostatud aastakümneid tagasi.

Akuutne toksilisus**Toode:**Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod**Komponendid, osad:****Kaaliumhüdroksiid****1310-58-3:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 273 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 suu kaudu (Rott, isane): 333 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 425**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/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik, isane): 2.764 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (Rott): 5 mg/l Toime aeg: 232 min LC50 (Rott): 5 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg LD50 (Küülik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Maleiinanhydriidi, 2-etüülheksüülamiini ja trietanoolamiini reaktsioonisaadus**1471311-93-9:**

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50: > 2.000 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused	:	Kudedesid väga põletav ja lagundav.
----------	---	-------------------------------------

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****1310-58-3:**

Tulemus	:	Sööbiv
---------	---	--------

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhik 404
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Märkused	:	Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.
----------	---	---

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****1310-58-3:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhik 405
Tulemus	:	Sööbiv

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

2-(2-butoksüetoksü)etanool**112-34-5:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus
Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****1310-58-3:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****1310-58-3:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Tulemus: negatiivne

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: negatiivne

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Kantserogeensus

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Liigid : Rott
Kasutamistee : Naha-
Toime aeg : 2 aasta
Toime kestvus : 5 h
Meetod : OECD testimisjuhised 453
Tulemus : kasvajate esinemise sagenemist ei ole täheldatud
Märkused : Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

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

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

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

Komponendid, osad:**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Liigid : Rott
NOAEL : 763 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Sihtorganiid : Südame-vereringe süsteem

Liigid : Hiir

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

NOAEL	:	440 mg/kg
LOAEL	:	1.300 mg/kg
Kasutamistee	:	Naha-
Meetod	:	OECD testimisjuh 411
Sihtorganid	:	Nahk
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

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****potassium hydroxide****1310-58-3:**

Mürgine toime kaladele : (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 880 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 80 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 165 mg/l
Toime aeg: 24 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 45,4 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 660 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 40,4 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 : 1.337 mg/l
Toime aeg: 120 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): 22 mg/l
Toime aeg: 15 min

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: 850 mg/kg
Toime aeg: 90 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

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

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

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : 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
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

testi tüüp: staatilisustest

EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
 Toime aeg: 3 h
 testi tüüp: Hingamise takistamine
 Meetod: OECD testijuhend 209

1471311-93-9:

Mürgine toime kaladele : (*Leuciscus idus* (Kalamaimud)): > 100 mg/l
 Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
 Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): > 100 mg/l
 Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 1.000 mg/l
 Toime aeg: 16 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

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

Komponendid, osad:**potassium hydroxide****1310-58-3:**

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

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

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Biodegradatsioon

: testi tüüp: aeroobne

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: > 60 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 B

1471311-93-9:

Biodegradatsioon

: Biodegradatsioon: > 70 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD 301 A

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****potassium hydroxide****1310-58-3:**

Bioakumulatsioon

: Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

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

Bioakumulatsioon

: Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

: log Pow: 0,56

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

Bioakumulatsioon

: Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,16

Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

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

: Koc: ca. 50

Märkused: Pinnases väga liikuv

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**Keskkonnakompartimentide
vaheline levik

: Koc: 1,25

Meetod: Arvutusmeetod

Märkused: Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Muu number: 0712884

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Püsivus mullas : Märkused: Ei ole tõenäoline imendumine pinnasesse.

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.

Komponendid, osad:**potassium hydroxide****1310-58-3:**

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

sodium p-cumenesulphonate**15763-76-5:**

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

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 ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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

ADR : 3267
 RID : 3267
 IMDG : 3267
 IATA : 3267

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
 (kaaliumhüdroksiid)
 RID : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
 IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 (potassium hydroxide)
 IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 8
 RID : 8
 IMDG : 8
 IATA : 8

14.4 Pakendirühm

ADR
 Klassifitseerimise kood : C7
 Pakendamise grupp : III
 Ohu tunnusnumber : 80
 Märgistus : 8
 Tunnelikeelu kood : (E)
 RID
 Pakendamise grupp : III
 Klassifitseerimise kood : C7
 Ohu tunnusnumber : 80
 Märgistus : 8
 IMDG
 Pakendamise grupp : III
 Märgistus : 8
 EmS Number : F-A, S-B
 IATA
 (kaubavedu) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
 (reisija) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
 Pakendamise grupp : III
 Märgistus : 8

14.5 Keskkonnaohud

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

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

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, : 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, : 112-34-5
turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

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

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

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

H290 : Võib söövitada metalle.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Teiste lühendite tähtsust

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Eye Dam. : Raske silmakahjustus

NOWA TANIN 2 X 5 L**WM 0712884****Muu number: 0712884**

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Met. Corr.	:	Metalle söövitavad ained
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
2006/15/EC	:	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2006/15/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AICC - 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 - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööturvise 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. - 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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 nimekirj; 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
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Katseandmete alusel.
Katseandmete alusel.
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

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884

Muu number: 0712884

Variant 9.3

Paranduse kuupäev 11.07.2026

Trükkimise kuupäev 14.07.2026

500000000861