SANET TASONIL

WM 0713121 **Muu number: 0713121**

Variant 10.2 Paranduse kuupäev 11.08.2026 Trükkimise kuupäev 12.08.2026

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	SANET TASONIL
UFI	:	0CX1-40WK-500U-3D25

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, 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)

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna	:	Hoiatus	
Ohulaused	:	H315	Põhjustab nahaärritust.
		H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused	:	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		Ettevaatusabinõud:	
		P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
Vastutus:	
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.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

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

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

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

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
sulfamiidhape	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119846728-23, 01-2119488633-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 15
sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- 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
Sidrunhape	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

	01-2119457026-42		

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. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Silma sattumisel	:	Kaitsta vigastamata silma. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	:	Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	Ärritus
Ohud	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märge 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 elanikkonnalle 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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	:	Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

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 kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
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. 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
sulphamidic acid	Tarbijad	Allaneelamine		1,06 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine		7,5 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine		1,85 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	70,5 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	17,4 mg/m3
sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- 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/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	1295 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	45,04 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	12,95 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus

sulphamidic acid	Magevesi	0,3 mg/l
	Merevesi	0,03 mg/l
	intermittent release	0,3 mg/l
	STP	200 mg/l
	Mageveesetted	0,3 mg/kg
	Meresetted	0,3 mg/kg
	Pinnas	3 mg/kg
	Magevesi	0,048 mg/l
	Merevesi	0,0048 mg/l
	STP	2 mg/l
	Mageveesetted	0,173 mg/kg
	Meresetted	0,0173 mg/kg
	Pinnas	0,00638 mg/kg
	Magevesi	1,8 mg/l
	Merevesi	0,18 mg/l
	STP	20 mg/l
	Mageveesetted	8,36 mg/kg
	Meresetted	0,84 mg/kg
	Pinnas	5 mg/kg
sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- 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
Citric acid, citric acid	Magevesi	0,44 mg/l
	Merevesi	0,044 mg/l

	STP	> 1000 mg/l
	Mageveesetted	34,6 mg/kg
	Meresetted	3,46 mg/kg
	Pinnas	33,1 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitriilkummist, 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 : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

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 : punane

Lõhn	:	puuvilja lõhnaga
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	ei sütti
Süttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	ca. 0,5, 100 % juures 20 °C
Viskoossus, dünaamiline	:	ca. 1.250 mPa.s juures 20 °C
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. 1,071 g/cm3 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.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Meie ettevõte keeldub rangelt loomkatsetest.
Meie ettevõte ei telli lõpptoote 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:

sulfamiidhape

5329-14-6:

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

LD50 suu kaudu (Rott): 2.140 mg/kg

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

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad

68439-57-6:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 52 mg/l
Toime aeg: 4 h
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 6.300 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Sidrunhape

77-92-9:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Hiir): 5.400 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testijuhend 402

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

sulfamiidhape

5329-14-6:

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

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 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

sulfamiidhape

5329-14-6:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmi ärritav toime

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.

Sidrunhape

77-92-9:

Tulemus : Silmi ärritav toime

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad

68439-57-6:

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

Sidrunhape

77-92-9:

Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	:	Mitte hinnatud
Kantserogeensus	:	Mitte hinnatud
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:

Sidrunhape

77-92-9:

Sihtorganid	:	Hingamisteed
Hindamine	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

sulfamiidhape

5329-14-6:

Liigid	:	Rott
	:	1000 mg/kg
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	90 h
Meetod	:	OECD testimisjuhis 408

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad

68439-57-6:

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	259 mg/kg
Kasutamistee	:	Naha-

Toime aeg : 2 Jahre

Sidrunhape

77-92-9:

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	4.000 mg/kg
LOAEL	:	8.000 mg/kg
Kasutamistee	:	Oraalne
Toime aeg	:	10 d

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:

sulphamidic acid

5329-14-6:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 70,3 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))): 71,6 mg/l Toime aeg: 24 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): 48 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 18 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	:	(aktiivmuda): > 200 mg/l Toime aeg: 3 h

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 testimisjuhis 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 Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (Bakter): 230 mg/l Meetod: OECD testijuhend 209
Setete mürgisus	:	2025 mg/l Kestvus: 10 d

Citric acid, citric acid

77-92-9:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 440 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.535 mg/l Toime aeg: 24 h testi tüüp: staatilisustest EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): ca. 120 mg/l Toime aeg: 72 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	NOEC (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 425 mg/l Toime aeg: 8 Tage testi tüüp: staatilisustest
Mürgine mikroorganismidele	:	(Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10.000 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:

sulphamidic acid

5329-14-6:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Aeglane biolagunduvus

sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü- ja C14-16-alkeen-, naatriumsoolad

68439-57-6:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: kiire biolagunduvus Biodegradatsioon: > 80 %

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

Citric acid, citric acid

77-92-9:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 97 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %
Toime aeg: 19 d
Meetod: OECD 301 E

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 526 mg/g

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

sulphamidic acid

5329-14-6:

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

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -4,34 (20 °C)
pH: 2

Citric acid, citric acid

77-92-9:

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

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,72

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.

Komponendid, osad:

sulphamidic acid

5329-14-6:

Hindamine : Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine.
Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Citric acid, citric acid

77-92-9:

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 soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR
Ei ole ohtlikku kaupa
IMDG
Ei ole ohtlikku kaupa
IATA
Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR
Ei ole ohtlikku kaupa
IMDG
Ei ole ohtlikku kaupa
IATA
Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm

ADR
Ei ole ohtlikku kaupa
IMDG
Ei ole ohtlikku kaupa
IATA
Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud

ADR
Ei ole ohtlikku kaupa
IMDG
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA
Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa jaoks Piirangu tingimused
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.	:	Mitte kasutatav
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus	:	Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) ajakohastama: Lenduvuse protsent: 0,13 %
vastavalt detergentide	:	<5% anioonsed pindaktiivsed ained, parfüümid

määrusele EK 648/2004

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - 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 - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); 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; TECI - 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:		**Klassifitseerimise protseduur:**
Eye Irrit. 2	H319	Katseandmete alusel.
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod

SANET TASONIL

WM 0713121 **Muu number: 0713121**

Variant 10.2 Paranduse kuupäev 11.08.2026 Trükkimise kuupäev 12.08.2026

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

500000000915