



NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NOWA ISR 700
UFI : Y8K2-K01P-700N-JK84

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : biotsiid
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : 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 Hädaabitelefoni number

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.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Nahasöövitus, Kategooria 1A H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2 H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

**NOWA ISR 700**

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Ohulaused	:	H290 H314 H411	Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Täiendavad ohulaused	:	EUH206	Hoiatus! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Segust võib eralduda ohtlikke gaase (kloori).
Hoiatuslaused	:	Ettevaatusabinõud: P260 P273 P280	Tolmu või udu mitte sisse hingata. Vältida sattumist keskkonda. Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
		Vastutus: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P310 P391	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega. SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Mahavoolanud toode kokku koguda.
		Jäätmete käitlemine: P501	Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertöötamisväärsete materjalide kogumisse.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Kaaliühüdroksiid
sodium hypochlorite**Lisamärgistus:**

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom	:	Vesilahus anorgaaniline(se)
-------------------	---	--------------------------------

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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 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
sodium hypochlorite	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus EUH031 >= 5 %	>= 5 - < 10
Lauramine oxide (INCI)	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 3 - < 5
naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 konkreetne sisalduse piirväärtus	>= 0,5 - < 1

NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

		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 %	
--	--	--	--

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulterida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulterida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.
Kaitsta vigastamata silma.
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : söövitav toime
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

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 : Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv pulber
Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult



NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Klooriühendid

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele : 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. Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : biotsiid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Kaaliumhüdroksiid	POTASSIUM HYDROXIDE	Piirnorm	2 mg/m ³	EE OEL
naatriumhüdroksiid	SODIUM HYDROXIDE	Piirnorm	1 mg/m ³	EE OEL
naatriumhüdroksiid	SODIUM HYDROXIDE	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Kaaliumhüdroksiid POTASSIUM HYDROXIDE	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m ³
sodium hypochlorite SODIUM HYPOCHLORITE	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,26 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime	1,55 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude,	3,1 mg/m ³

NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

			Kohalik toime, süsteemne toime	
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime	1,55 mg/m ³
Lauramine oxide (INCI) 308062-28-4	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	15,5 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	5,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,8 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,44 mg/kg
naatriumhüdroksiid SODIUM HYDROXIDE	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	1,5 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime	3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime	0,6 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, Kohalik toime, süsteemne toime	1,2 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
sodium hypochlorite SODIUM HYPOCHLORITE	Värske vesi	0,21 mg/l
	Merevesi	0,042 mg/l
	intermittent release	0,26 mg/l
Lauramine oxide (INCI) 308062-28-4	Värske vesi	0,0335 mg/l
	Merevesi	0,00335 mg/l
	STP	24 mg/kg
	Oraalne	11,1 mg/kg
	Värske vee setted	5,4 mg/kg
	Meresetted	0,524 mg/kg
	Pinnad	1,02 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrilkkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	nõrk kloori lõhn
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	12,2, 1 % juures 20 °C
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	:	ei sütti
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Põlemiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,190 g/cm ³ juures 20 °C
Lahustuvus vees	:	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Termineline lagunemine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad

NOWA ISR 700

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus : Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad 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 : Kaitsta külmumise eest.

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 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

Toode:

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

Komponendid, osad:

Kaaliumhüdroksiid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 273 mg/kg
Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

**NOWA ISR 700****WM 0713323****Muu number: 0713323**

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

LD50 suu kaudu (Rott, isane): 333 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 425**sodium hypochlorite****SODIUM HYPOCHLORITE:**

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

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

Lauramine oxide (INCI)**308062-28-4:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

LD50 suu kaudu (Rott): 1.064 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402**naatriumhüdroksiid****SODIUM HYDROXIDE:**

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

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Tulemus : Sööbiv

Lauramine oxide (INCI)**308062-28-4:**Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : ärritav**naatriumhüdroksiid****SODIUM HYDROXIDE:**

Tulemus : Sööbiv

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

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

**NOWA ISR 700**

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Sööbiv

Lauramine oxide (INCI)**308062-28-4:**

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

naatriumhüdroksiid**SODIUM HYDROXIDE:**

Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Lauramine oxide (INCI)**308062-28-4:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**Kaaliumhüdroksiid****POTASSIUM HYDROXIDE:**

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

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

**NOWA ISR 700**

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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:****Lauramine oxide (INCI)****308062-28-4:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 88 mg/kg
Meetod : vaata kasutajalehte

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

11.2 Teave muude ohtude kohta**Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****POTASSIUM HYDROXIDE:**

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

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

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 ISR 700****WM 0713323****Muu number: 0713323**

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

SODIUM HYPOCHLORITE:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1,34 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Kala): 0,06 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,07 - 0,7 mg/l
Toime aeg: 24 h
testi tüüp: staatilisustest

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,141 mg/l
Toime aeg: 48 h

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 10

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): 100 mg/l
Toime aeg: 15 min

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,04 mg/l
Liigid: Menidia peninsulae (hõbekoger)

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 1

308062-28-4:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2,67 mg/l
Toime aeg: 96 h

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

NOEC (Kala): 0,42 mg/l
Toime aeg: 302 d
Meetod: OPPTS 850.1500

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 10,4 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

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

NOEC (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,7 mg/l
Toime aeg: 21 d

Toksilisus toime : EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)):

**NOWA ISR 700****WM 0713323****Muu number: 0713323**

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

vetikatele/veetaimedele	0,266 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (magevee vetikas)): 0,067 mg/l Toime aeg: 72 h EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 0,143 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 1
Mürgine mikroorganismidele	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Mullabakter)): 24 mg/l Toime aeg: 18 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,42 mg/l Toime aeg: 302 d Liigid: Kala
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,7 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: <i>Daphnia</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: Reproduktsoonitest Meetod: OECD testijuhend 211
SODIUM HYDROXIDE:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): 33 - 189 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (<i>Gambusia affinis</i> (Moskiitokala)): 125 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): 76 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (<i>Daphnia</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 40,4 mg/l EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 76 mg/l Toime aeg: 24 h EC50 (<i>Ceriodaphnia</i> (vesikirp)): 40,4 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (<i>Photobacterium phosphoreum</i> (Fotobakter)): 22 mg/l Toime aeg: 15 min

**NOWA ISR 700**

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****308062-28-4:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 360 mg/g

Lahustunud orgaaniline süsinik (DOC) : 123 mg/g

SODIUM HYDROXIDE:

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

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****POTASSIUM HYDROXIDE:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

SODIUM HYDROXIDE:

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Hindamine : Aine/segude 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:**

Hindamine : Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad

**NOWA ISR 700**

WM 0713323

Muu number: 0713323

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave

: Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist
veekeskonda kahjustavat toimet.
Väga mürgine veeorganismidele.**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

: Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend

: Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog
07 06 99
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest
vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt
koostöös jäätmespetsialistidega.**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number**ADR : 3266
IMDG : 3266
IATA : 3266**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**ADR : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.
(kaaliumhüdroksiid, naatriumhüpoklorit)IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

IATA : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8**14.4 Pakendirühm**ADR
Klassifitseerimise kood : C5
Pakendamise grupp : II
Ohu tunnusnumber : 80
Mürgistus : 8
Tunnelikeelu kood : (E)

**NOWA ISR 700****WM 0713323****Muu number: 0713323**

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

IMDG

Pakendamise grupp : II
 Märgistus : 8
 EmS Number : F-A, S-B

IATA

(kaubavediu) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
 Pakendamise grupp : II
 Märgistus : 8

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA

Keskkonnaohtlik : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

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 - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Nägema Määruse (EÜ) nr 1907/2006
 turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) 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.

E2	KEKSKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november
 (LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 5,46 %
 786,32 g/l
 LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november
 (LOÜ) sisaldus 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
 ajakohastama: Lenduvuse protsent: 5,46 %
 64,97 g/l
 LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

**NOWA ISR 700****WM 0713323****Muu number: 0713323**

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 - <15% klooripõhised pleegitusained, <5% fosfaadid, Mitteioonised pindaktiivsed ained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

H290 : Võib söövitada metalle.
 H302 : Allaneelamisel kahjulik.
 H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 : Põhjustab nahaärritust.
 H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH031 : Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
 Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
 Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
 Eye Dam. : Raske silmakahjustus
 Met. Corr. : Metalle söövitavad ained
 Skin Corr. : Nahasöövitus
 Skin Irrit. : Nahaärritus
 STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
 EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
 EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa 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 ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise 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

**NOWA ISR 700****WM 0713323****Muu number: 0713323**

Variant 7.5

Paranduse kuupäev 24.01.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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
Eye Dam. 1	H318
Skin Corr. 1A	H314
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
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