

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

Kauba nimetus : ACTIV PERFORMA 20 KG
UFI :

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
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)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P280

Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke
vee ja seebiga.

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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.

Jätmete käitlemine:

P501 Mahuti kõrvaldada üksnes täiesti tühjalt õmbertootamisväärsete materjalide kogumisse.

Lisamärgistus:

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

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

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

Keemiline iseloom : Formuleeritud toode

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 > 7,5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 25 %	>= 7,5 - < 10
sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0 246-680-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5
C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 2,5

ACTIV PERFORMA 20 KG

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	
		konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	
sodium palmitate	408-35-5 206-988-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
subtilisiin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,25

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värsket 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 silmalaua 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.

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

4.3 Märke 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.

tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : 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. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida happega. Koristada tolmu tekitamata. 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.

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
- 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 : Hoida kuivas kohas.
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
subtilisiin	PROTEASE	Piirnorm	1 glütsiini ühik/m3	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained, Piirnorm kehtib subtilisiin ja teiste proteolüütiliste ensüümide kohta.			
subtilisiin	PROTEASE	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 glütsiini ühik/m3	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained, Piirnorm kehtib subtilisiin ja teiste proteolüütiliste ensüümide kohta.			

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Naatriumkarbonaat SODIUM CARBONATE	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	10 mg/m3
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3) SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	12,8 mg/cm2
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik	5 mg/m3

ACTIV PERFORMA 20 KG

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

			toime	
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	6,4 mg/cm ²
Silicic acid, sodium salt SODIUM SILICATE	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,59 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,61 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,38 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,8 mg/kg
subtilisiin PROTEASE	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,06 µg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,06 µg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,015 µg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,015 µg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,8 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	3,6 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3) SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Värske vesi	0,035 mg/l
	Merevesi	0,035 mg/l
Silicic acid, sodium salt SODIUM SILICATE	Värske vesi	7,5 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	348 mg/l
subtilisiin PROTEASE	intermittent release	0,0009 mg/l
	STP	65 mg/l
	Pinnad	0,568 mg/kg
	Värske vesi	1,7 µg/l
	Merevesi	0,170 µg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kui on ette näha loksumist, kanda:
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.
Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

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

Naha ja keha kaitse : harilikku kasutamise korral ei ole piiritletud

**ACTIV PERFORMA 20 KG****WM 0713253****Muu number: 0713253**

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.
Soovitatav filtri tüüp:
ABEK-P3-filter

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

Välimus : pulber

Värv, värvus : valge

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : ca. 10,7, Kontsentratsioon: 10,00 g/l

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 : ca. 0,72 g/cm³

Lahustuvus vees : lahustuv

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Termiline lagunemine : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Plahvatusohtlikkus : Andmed ei ole kättesaadavad

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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 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: 1.977 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

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

Komponendid, osad:**Naatriumkarbonaat****SODIUM CARBONATE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.800 mg/kg
LD50 suu kaudu (Rott): 4.090 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,3 mg/l
Toime aeg: 2 h
Meetod: OECD testimisjuhised 403

LC50 (Hiir): 1,2 mg/l
Toime aeg: 2 h

**ACTIV PERFORMA 20 KG****WM 0713253****Muu number: 0713253**

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

dinaatriumkarbonaadi ja vesinikperoksiidi ühend (2:3)**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.034 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: vaata kasutajalehte**Silicic acid, sodium salt****SODIUM SILICATE:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.400 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,06 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)**68439-50-9:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 300 - 2.000 mg/kg

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

subtilisiin**PROTEASE:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.800 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

LD50 (Rott): 1.800 g/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,8 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2 mg/kg

LD50 naha kaudu (Küülik): > 2 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Märkused : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Komponendid, osad:**Naatriumkarbonaat****SODIUM CARBONATE:**

Liigid : Küülik

Meetod : OECD testimisjuhhis 404

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

ACTIV PERFORMA 20 KG

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Silicic acid, sodium salt

SODIUM SILICATE:

Tulemus : Nahka ärritav toime

subtilisiin

PROTEASE:

Meetod : OECD testimisjuhis 404

Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused : Toote tolm võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

Naatriumkarbonaat

SODIUM CARBONATE:

Liigid : Küülik

Tulemus : Silmi ärritav toime

Silicic acid, sodium salt

SODIUM SILICATE:

Meetod : OECD testimisjuhis 405

Tulemus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

subtilisiin

PROTEASE:

Meetod : OECD testimisjuhis 405

Tulemus : Kerge silmade ärritus

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Naatriumkarbonaat

SODIUM CARBONATE:

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

subtilisiin

PROTEASE:

Kokkupuuteviisid : Naha-

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine

Tulemus : Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Mutageensusugurakkudele

Mutageensusugurakkudele : Mitte hinnatud

Komponendid, osad:**C12–C14-alkoholid, etoksüülitud (7 EO)****68439-50-9:**Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Tulemus: negatiivne**subtilisiin****PROTEASE:**Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivnetesti tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Tulemus: negatiivneMeetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivneMeetod: OECD testimisjuhik 473
Tulemus: negatiivneMeetod: OECD testimisjuhik 476
Tulemus: negatiivne

Kantseroogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

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

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

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

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

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****SODIUM CARBONATE:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 300 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 200 - 227 mg/l
Toime aeg: 48 h
- EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 264 mg/l
Toime aeg: 48 h

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 70,7 mg/l
Toime aeg: 96 h
- NOEC (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 7,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,9 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2 mg/l
Liigid: Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))

SODIUM SILICATE:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.700 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Mürgine mikroorganismidele : EC0 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

68439-50-9:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h

**ACTIV PERFORMA 20 KG****WM 0713253****Muu number: 0713253**

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

	testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD testimisjuhhis 203
	LC50 (Kala): > 1 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 201
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 1
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Bakter): 140 mg/l
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: 220 mg/kg Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Toksilisus taimedele	: 10 mg/l Liigid: Lepidium sativum (kress) Meetod: vaata kasutajalehte
PROTEASE:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 8,2 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,586 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
	EC0 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,17 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l Toime aeg: 48 h
	ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,83 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 0,041 mg/l

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : EC10: 0,017 mg/l
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

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:**68439-50-9:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 A

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD 301 B

PROTEASE:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 55 - 79 %
Toime aeg: 28 d

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %
Toime aeg: 29 d

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****PROTEASE:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: < 0

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/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks,

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad

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	: Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toodet. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Jäätme kood	Euroopa Jäätmekataloog 20 01 29* Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO 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

**ACTIV PERFORMA 20 KG****WM 0713253****Muu number: 0713253**

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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 ainaena.

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

		Kogus 1	Kogus 2
3	Oksüdeeriv	50 t	200 t

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL : Mitte kasutatav
ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
ajakohastama: Mitte kasutatav

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 15 - <30% tseoliidid, 5 - <15% hapnikupõhised pleegitusained, <5% fosfonaadid, Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained, seep, polükarboksülaadid, ensüümid, optilised valgendid, Parfüümid, HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetähted**H272 : Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H315 : Põhjustab nahaärritust.

**ACTIV PERFORMA 20 KG**

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	:	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Ox. Sol.	:	Oksüdeerivad tahked ained
Resp. Sens.	:	Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna 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 - Riigisestest 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 - 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 - Ohutuskarta; 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:**

Eye Irrit. 2

H319

Klassifitseerimise protseduur:

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.



ACTIV PERFORMA 20 KG

WM 0713253

Muu number: 0713253

Variant 3.5

Paranduse kuupäev 02.02.2023

Trükkimise kuupäev 24.03.2023

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

50000004107