

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

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

Kauba nimetus	:	AIV® 2000 NC
Toote kood	:	51861-00, P518610F, D518610F

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

Aine/ segu kasutamine	:	Säilitusained
Soovitatavad kasutuspiirangud	:	Ei ole teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5147 Kingsport
Telefon	:	+14232292000
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	Külastage meie veebilehte www.EASTMAN.com või saatke meil emmsds@eastman.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 CHEMTREC: +1-703-527-3887 CCN7321 NCEC
+44 (0)1235 239 670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Täiendavad ohulaused

:

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL:
 toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P305 + P351 + P338 + P310 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.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

sipelghape
 Propioonhape

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.

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant 1.2 Paranduse kuupäev: 04.09.2023 Ohutuskaardi number: 150000125168

Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
sipelghape	64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37-0003	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 30 - < 50
Propioonhape	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 01-2119486971-24-0003	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 5 - < 10
naatriumbensoaat	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35-0001	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Eastman pühendub oma töötajate, klientide ja meiega seotud kogukondade ohutusele, tervisele ning keskkonnale. Sellest tingituna koostatakse Eastmani ohutuskaardid (SDS) kooskõlas kõigi kohalduvate riiklike ja kohalike eeskirjadega. Meie dokumentide sisu kajastab neid nõudeid, sealhulgas ühtse ülemaailmse klassifitseerimise ja märgistamise süsteemi (GHS) nõudeid. Tavaliselt kasutatakse nende dokumentide sisus vähemikke, mitte spetsiifilisi analüütilisi väärtusi. Kui teil on vaja spetsiifilisemat dokumenti, vaadake analüüsitõendit, müügispetsifikaati või võtke ühendust klienditeenindajaga.

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

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

- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Allaneelamisel : Pöörduda arsti poole.
Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
Pihustatud vesi
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : Ei ole teada.
peamised ohud
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

5.3 Nõuanded tuletrüjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kanda tunnustatud tüüpi kompaktsed suruõhu
tuletrüjutele hingamisaparaati lisaks standardsele tuletrüjavarustusele.

Lisateave : Ei ole teada.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud Kohalike ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses
mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning
asetada vastavasse jääkide anumasse.
Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv,
pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse
kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks : Mitte hingata sisse udu.
käitlemiseks Vältida sattumist nahale ja riietele.
Vältida silma sattumist.
Mitte allaneelata.
Tagada piisav ventilatsioon.
Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt.

Soovitused tulekahju ja : Ei ole teada.
plahvatuse vältimiseks

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Säilitada tihedalt suletult.
pakendi jaoks

7.3 Eriksutus

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant 1.2 Paranduse kuupäev: 04.09.2023 Ohutuskaardi number: 150000125168

Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023

Eriotstarbeline kasutusala või : Säilitusained
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
sipelghape	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	5 ppm 9 mg/m ³	EE OEL
Propioonhape	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	10 ppm 30 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	20 ppm 62 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
sipelghape	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	9,5 mg/m ³
	Üldine Rahvastik	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	3 mg/m ³
Propioonhape	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	20,9 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	73 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime	31 mg/m ³
naatriumbensoaat	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	3 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime	0,1 mg/m ³

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	04.09.2023	number:	03.07.2023
		150000125168	Esimese väljastamise kuupäev:
			21.06.2023

	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	62,5 mg/kg bw/day
--	----------	------------------	---	-------------------

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
sipelghape	Värske vesi	2 mg/l
	Merevesi	0,2 mg/l
	Vahelduv	1 mg/l
	Värske vee setted	13,4 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	1,34 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	7,2 mg/l
	Pinnad	1,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
Propioonhape	Värske vesi	0,5 mg/l
	Merevesi	0,05 mg/l
	Aqua piiksuv	5 mg/l
	Värske vee setted	1,86 mg/kg
	Märkused:kuiv	
	Meresetted	0,186 mg/kg
	Märkused:kuiv	
naatriumbensoaat	Pinnad	0,1258 mg/kg
	Märkused:kuiv	
	Heitveepuhastusjaam	5 mg/l
	Vesi	0,13 mg/l
	Merevesi	0,013 mg/l
	Aqua piiksuv	0,305 µg/l
	Värske vee setted	1,76 mg/kg
	Märkused:kuiv	
	Meresetted	0,176 mg/kg
	Märkused:kuiv	
	Pinnad	0,06 mg/kg
	Märkused:kuiv	
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Sekundaarne mürgitus	300 mg/kg
	Märkused:toit	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Märkused : Kanda sobivaid kaitsekindaid.

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuude on soovitatavate piiride vahemikus.

Kaitsemeetmed : Hingamisteede, naha ja silmade kaitsevahendid tohib eemaldada vaid pärast aurude täielikku haihtumist alalt. Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

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

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	pruun
Lõhn	:	terav
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamis-/külumispunkt	:	ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	114 °C
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	ei ole määratud
Leekpunkt	:	> 120 °C Meetod: ASTM D 93
Lagunemistemperatuur	:	ei ole määratud
pH	:	3,1
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	9,17 mPa,s
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	ei ole määratud

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Tihedus : 1,27 g/cm³

Õhu suhteline tihedus : ei ole määratud

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Andmed ei ole kättesaadavad

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : ei ole määratud

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne

Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadusedSüsinikdioksiid (CO₂)

Süsinikoksiid

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

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Sissehingamisel kahjulik.

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 730 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 7,85 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Propioonhape:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.455,1 mg/kg

naatriumbensoaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 2069 ppm
sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Hindamine : Põhjustab nahaärritust.
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Nahka ärritav toime
GLP : jah
Testitav aine : Analoogete meetod sarnasest materjalist

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Hindamine : Sööbiv

naatriumbensoaat:

Liigid : Küülik
Toime aeg : 24 h
Tulemus : nõrk

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Märkused : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Hindamine : Sööbiv

Propioonhape:

Liigid	: Kõõlik
Hindamine	: Sööbiv
Tulemus	: Sööbiv

naatriumbensoaat:

Liigid	: Kõõlik
Toime aeg	: 24 h
Tulemus	: Silmi ärritav toime

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**sipelghape:**

testi tüüp	: Buehler'i test
Liigid	: Merisiga
Hindamine	: Mitte klassifitseeritud
Meetod	: OECD testimisjuhised 406
Tulemus	: Ei sensibiliseeri nahka.
GLP	: jah

Propioonhape:

testi tüüp	: Naha sensibiliseerimine
Liigid	: Merisiga
Tulemus	: mitte-ülitundlikkust

naatriumbensoaat:

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	04.09.2023	number:	03.07.2023
		150000125168	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023

testi tüüp : OECD 429: lokaalne lümfisõlme analüüs (LLNA)
Liigid : Hiir
Tulemus : mitte-ülitundlikkust

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Mürgine toime geneetilisele : Tulemus: negatiivne
funktsioonile in vitro In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Mürgine toime geneetilisele : Tulemus: negatiivne, In vivo testidega ei avaldunud
funktsioonile in vivo mutageenne toime

Propioonhape:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Mutageensus - Bakteriaalne
funktsioonile in vitro Metaboolne aktiveerimine: +/- aktiveerimine
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mutageensus - imetajate
Metaboolne aktiveerimine: +/- aktiveerimine
Tulemus: negatiivne
Märkused: Analoogete meetod sarnasest materjalist

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Metaboolne aktiveerimine: +/- aktiveerimine
Tulemus: negatiivne
Märkused: Analoogete meetod sarnasest materjalist

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Mikronukleuse test
funktsioonile in vivo Liigid: Hamster
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

naatriumbensoaat:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Salmonella typhimuriumi analüüs (Amesi test)
funktsioonile in vitro Metaboolne aktiveerimine: +/- aktiveerimine
Meetod: Bakteriaalse pöördmutatsiooni uuring
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele : Liigid: Rott
funktsioonile in vivo Kasutamistee: suukaudne: sondi kaudu
Meetod: Imetajate luuüdi kromosoomaberratsioonkatse
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Tulemus : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.
Testitav aine : Läbi lugeda (analoog)

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Mõju loote arengule : Märkused: Loomkatsetes ei näidanud teratogeenset toimet.
Läbi lugeda (analoog)

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**naatriumbensoaat:**

Hindamine : Mitte klassifitseeritud

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**naatriumbensoaat:**

Hindamine : Mitte klassifitseeritud

Krooniline mürgisus**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Komponendid, osad:**sipelghape:**

Liigid	: Rott
NOAEL	: 142 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Meetod	: OECD katsesuunis 453: Kombineeritud kroonilise toksilisuse/kantserogeensuse uuringud
Testitav aine	: Läbi lugeda (analoog)
Märkused	: arvutuslik

Liigid	: Rott
	: NOAEC 0,122 mg/l
Kasutamistee	: Sissehingamine
Meetod	: OECD testimisjuhhis 413
Märkused	: Kohalik

Liigid	: Rott
	: NOAEC 0,244 mg/l
Kasutamistee	: Sissehingamine
Meetod	: OECD testimisjuhhis 413
Märkused	: Süsteemne toksilisus

naatriumbensoaat:

Liigid	: Rott
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Kasutamistee	: suuline uuring

Liigid	: Rott
NOAEL	: 2.500 mg/kg
Kasutamistee	: Nahakaudse mürgisuse uuring

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

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 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga**Toode:**

Sissehingamine	:	Märkused: Sissehingamisel kahjulik.
Sattumine nahale	:	Märkused: Põhjustab nahaärritust.
Silma sattumisel	:	Märkused: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Allaneelamine	:	Märkused: Allaneelamisel kahjulik.

Lisateave**Toode:**

Märkused	:	Ei ole teada.
----------	---	---------------

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****sipelghape:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 130 mg/l Toime aeg: 96 h Testitav aine: Läbi lugeda (analoog) Meetod: OECD testimisjuhised 203 Märkused: Värske vesi
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 365 mg/l Toime aeg: 48 h Testitav aine: Läbi lugeda (analoog) Meetod: OECD testijuhend 202 Märkused: Värske vesi
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 1.240 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Läbi lugeda (analoog) Meetod: OECD testijuhend 201 Märkused: Värske vesi

Propioonhape:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (säinas): > 10.000 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Analoogete meetod sarnasest materjalist
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l Toime aeg: 48 h Märkused: Analoogete meetod sarnasest materjalist

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant 1.2	Paranduse kuupäev: 04.09.2023	Ohutuskaardi number: 150000125168	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Analoogete meetod sarnasest materjalist

naatriumbensoaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 484 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
vees elavatele selgrootutele
Toime aeg: 96 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 30,5
mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Toime aeg: 6 d
Liigid: Danio rerio (sebra-kala)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****sipelghape:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD
testile.

Propioonhape:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 73 %
Toime aeg: 10 d

naatriumbensoaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 75 %
Toime aeg: 30 d

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****sipelghape:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,2
Märkused: Ei bioakumuleetru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -2,1 (23 °C)
pH: 7

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	04.09.2023	number:	03.07.2023
		150000125168	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023

Propioonhape:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Pow: 2,1
log Pow: 0,33**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****Propioonhape:**Keskkonnakompartimentide : Koc: 1,201, log Koc: 0,079
vaheline levik**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.

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

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

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**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste : Mitte kasutatav

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	04.09.2023	number:	03.07.2023
		150000125168	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023

saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr : Mitte kasutatav
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav
Lisa)

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

Lenduvad orgaanilised : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24.
ühendid november 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll)
Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	: Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AIIC	: Kuulub teavitamise loetellu.
DSL	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
ISHL	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	: Kuulub teavitamise loetellu.
TECI	: Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte.

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

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	:	Sissehingamisel mürgine.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EUH071	:	Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2006/15/EC	:	Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnормi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
2006/15/EC / TWA	:	Piirnормi - 8 tundi
EE OEL / Piirnорм	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnорм	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AII - 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 reprodutiivtoksiline 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 letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähteldavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähteldavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähteldavat 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 - Filippiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse

AIV® 2000 NC

PRD / SDSEE / ET / 0001

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 03.07.2023
1.2	04.09.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 21.06.2023
		150000125168	

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:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET