

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

AgroClair AFM

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

AKP GEA WestfaliaSurge SIA

Rīgas iela 34

LV-3018 Ozolnieki

Telefons: + 37 (0) 045031383

Tālruna numurs: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Atbildīgs par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

ārkārtas situācijās:

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Bīstamības raksturojumi: C - Kodīgs, N - Bīstams videi

R frāzes:

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Rada smagus apdegumus.

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

GHS klasifikācija

Bīstamības klases:

Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju: Met. Corr. 1

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1A

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2. Etīketes elementi

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

nātrijs hidroksīds

nātrijs hipohlorīds

kodimetilamīna oksīds

kālija silikāts

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:

GHS05



Brīdinājuma uzraksti

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

ES drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
P406	Glabāt tvertnē, kas aizsargā pret koroziju tvertnes ar iekšējo pretkorozijas izolāciju.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH031 Saskaņoties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav zināms.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Kīmiskais raksturojums**

nātrona hlorīds, aktīvs hlora saturošs ūdeņains šķīdums

Bīstamās sastāvdaļas

EK Nr.	Nosaukums	Daļa
CAS Nr.	Klasifikācija	
Indeksa Nr.	GHS klasifikācija	
REACH Nr.		
215-185-5	nātrija hidroksīds	5 - 10 %
1310-73-2	C - Kodīgs R35	
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
01-2119457892-27		
231-668-3	nātrija hipohlorīds	< 5 %
7681-52-9	C - Kodīgs, N - Bīstams videi R34-31-50	
017-011-00-1	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H314 H400 EUH031	
01-2119488154-34		
215-199-1	kālija silikāts	< 5 %
1312-76-1	Xi - Kairinošs R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
263-016-9	kokodimetilamīna oksīds	3 - 5 %
61788-90-7	Xi - Kairinošs, N - Bīstams videi R38-41-50	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H315 H318 H400	
270-407-8	alkānsulfonātu nātrija sāls	3 - 5 %
68439-57-6	Xi - Kairinošs R38	
	Skin Irrit. 2; H315	

R-, H- un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Nogērbt netīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

Konsultēties ar ārstu.

Ja ieelpots

Pēc degšanas gāzu vai sadalīšanās produktu ieelpošanas nelaimes gadījumā cietušo nogādāt svaigā gaisā.

Sliktas sajūtas vai saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu.

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.
Konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, arī zem plakstiņiem.
Nekavējoties izsaukt ārstu.
Ārstēties pie acu ārsta.

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.
Izskalot muti un papildus uzdzert lielu ūdens daudzumu.
Ja iespējams, uzdzert pienu.
Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Kuņģa perforācijas draudi.
Uzmanību, aspirācijas bīstamība.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

Produkts pats nedeg; Saskaņot pasākumus ugunsgrēka dzēšanai apkārtnē.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

hlorsavienojumi

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot no gaisa recirkulācijas neatkarīgu respiratoru un aizsargapģērbu ķīmikālijām.

Papildus norādījumi

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.
Ugunsgrēka paliekas/atkritumus un piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni novākt atbilstoši vietējās likumdošanas priekšrakstiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.
Gāzes/tvaikus/miglu nospiegt ar ūdens strūkļu.
Lietot individuālo aizsargapģērbu.
Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu materiālu (piem., diatomītu).
Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).
Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

Sekot, lai darba vietā būtu laba ventilācija un atgāzu nosūce.
Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai
Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm
Uzglabāšanai neizmantojot alumīnija vai vieglo metālu taru.
Tvertnes uzglabāt blīvi noslēgtas sausā un labi vēdinātā vietā.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai
Neuzglabāt kopā ar skābēm.
Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem
Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

tīrīšanas līdzeklis

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimāla ierobežošana	piez.
1310-73-2	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)		0,5		AER (8 h)	
			-		Tsīlaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība



Atbilstoša tehniskā pārvaldība
Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu, it īpaši, noslēgtās telpās.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai
Neieelpot gāzes.
Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.
Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.
Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.
Noģērbt netīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

Acu/sejas aizsardzība
Blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166).
Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni (EN 15154).

Roku aizsardzība
Dabīgā kaučuka cimdi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām, minimālais slāņa biezums 0,6 mm, caurplīšanas/caursišanas laiks (nēsāšanas ilgums) apt. 480 minūtes, piem., firmas www.kcl.de aizsargcimdiem <Lapren 706>.
Šis ieteikums balstās vienīgi uz ķīmisko saderību un laboratorijas apstākļos veikto testu saskaņā ar EN 374.
Prasības var mainīties atkarībā no lietošanas mērķa, tādēļ papildus ievērot aizsargcimdus ražotāja ieteikumus.

Ādas aizsardzība
Darba apģērbs ar garām piedurknēm (EN 368).
Viegls aizsargapģērbs.

Elpošanas orgānu aizsardzība
Parasti individuālie elpošanas aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	gaiši dzeltens
Smarža:	pēc hlora
pH (pie 20 °C):	13 - 14
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	nav lietojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav lietojams
Augšējā sprādziena robeža:	
Blīvums (pie 20 °C):	1,15 g/cm³
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	pilnīgi jaukams
Aizdeģšanās punkts:	nav lietojams
Dinamiskā viskozitāte: (pie 25 °C)	10 mPa·s

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Sadalīšanās nenotiek, ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši prasībām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils pie parastiem apstākļiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar stiprām skābēm.

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

hlors

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksikoloģisko datu nav.

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Ja tiek norīts, kuņģim un zarnām izraisa apdegumus.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ES drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

Ledarbe pēc atkārtotas vai ilgas darbības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudošā iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Citi dati pārbaudei

Klasifikācija tika veikta atbilstoši regulas (EK) Nr. 1272/2008 aprēķināšanas metodei.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

nātrija hipohlorīds

LC50/Zivs/96 h = 0,01 - 0,1 mg/l [Cl aktīvs]

EC50/Dafnija/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l [Cl aktīvs]

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Apdraud ūdeni.

Ūdeņos iespējama pH-nobīde.

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Papildus norādījumi

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Novākšanu veikt saskaņā ar iestāžu priekšrakstiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:**

UN3266

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (nātrija hidroksīds, nātrija hipohlorīds)

14.3. Transportēšanas bīstamības

8

klase(-es):**14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

8



Klasifikācijas kods:

C5

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L / 30 kg

ES drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

Transporta kategorija: 2
Bīstamības numurs: 80
Tuneļa ierobežojuma kods: E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN3266
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (nātrija hidroksīds, nātrija hipohlorīds)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 8



Klasifikācijas kods: C5
Ierobežots daudzums (LQ): 1 L / 30 kg

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN3266
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 8



Ierobežots daudzums (LQ): 1 L / 30 kg
EmS: F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO)

14.1. ANO numurs: UN3266
14.2. ANO sūtišanas nosaukums: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 8



Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: Y840 / 0.5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	851
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	855
IATA-maksimālais daudzums kravai:	30 L

14.5. Vides apdraudējumi

ES drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

BĪSTAMS VIDEI:

jā

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Notiek transportēšana tikai apstiprinātās un pienācīgu iesaiņojumu.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

1999/13/EK (VOC): 0 %

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EK.
Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC = Code International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

R frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

31 Saskaņoties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

34 Rada apdegumus.

35 Rada smagus apdegumus.

38 Kairina ādu.

41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

ES drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

AgroClair AFM

Pārskatīšanas datums: 27.02.2014

Revīzijas numurs: 2,1

11194-0045

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Papildinformāciju

Drošības datu lapas dati attiecas uz koncentrātu, bet nevis uz pielietoto šķīdumu.

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu (skatīt lietošanas/produkta informāciju), bet gan uz negadījumiem un traucējumiem lielāku daudzumu izplūšanas gadījumos.

Informācija apraksta tikai produkta/produktu drošības tehnikas prasības un balstās uz patreizējo zināšanu stāvokli.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

(n.a. – nav lietojams, n.b. – nav paredzēts)

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)