

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

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numurs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

1. Dati par vielu/preparātu un uzņēmējsabiedrību/uzņēmumu**Vielas vai preparāta identifikācija****CircoTop AFM****Vielas/preparāta lietošana**

dezinfekcijas līdzekļi

Uzņēmuma nosaukums**Ražotājs**

AKP GEA WestfaliaSurge SIA

Rīgas iela 34

LV-3018 Ozolnieki

Telefons: + 37 (0) 045031383

Izziņas sliedzošā nodaļa:

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

2. Dati par bīstamību**Klasifikācija**

Bīstamības raksturojumi : Kodīgs, Bīstams videi

R teikumi:

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Rada smagus apdegumus.

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**Ķīmiskais raksturojums (Maisījums)**

nātronaalkālisk, aktīvs hlora saturošs ūdenņains šķīdums

Bīstamās sastāvdaļas

EK Nr.	CAS Nr.	Nosaukums	Daļa	Klasifikācija
231-668-3	7681-52-9	nātrija hipohlorīds 12,5% Cl aktīvs	< 45 %	C, N R34-31-50
215-185-5	1310-73-2	nātrija hidroksīds	< 10 %	C R35

Sniegto R-teikumu pilnīgs vārdu saturs atrodams 16. nodaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi**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.

Slikta sajūta vai saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu.

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.

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

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numrs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

Ārstēties pie acu ārsta.

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.

Izskalot muti un papildus uzdzert lielu ūdens daudzumu.

Ja iespējams, uzdzert pienu.

Nekavējoties izsaukt ārstu.

Norādījumi ārstam

Uzmanību, aspirācijas bīstamība.

Kuņģa perforācijas draudi.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus

Produkts pats nedeg; Saskaņot pasākumus ugunsgrēka dzēšanai apkārtņē.

Ugunsdzēsšanas līdzekļus, kurus drošības apsvērumu dēļ lietot nedrīkst

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

Īpašu vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu iedarbības bīstamību

hlorsavienojumi

Speciālas ugunsdzēsējiem lietojamās aizsargierīces

Izmantot no gaisa recirkulācijas neatkarīgu respiratoru un aizsargapģērbu ķīmikālijām.

Papildus norādījumi

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.

Ugunsgrēka paliekas/atkritumus un piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni novākt atbilstoši vietējās likumdošanas priekšrakstiem.

6. Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

Personīgās drošības pasākumiem, piemēram

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.

Gāzes/tvaikus/miglu nospīest ar ūdens strūkļu.

Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

Videsdrošības pasākumiem, piemēram

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

Savākšanas paņēmieniem, piemēram

Savākt ar šķidrumu sasaistošu materiālu (piem., diatomītu).

Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

7. Apstrāde un glabāšana

Lietošana

Norādījumi drošai lietošanai

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.

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.

Glabāšana

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāšanai neizmantot alumīnija vai vieglo metālu taru.

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

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numurs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

Tvertnes uzglabāt blīvi noslēgtas sausā un labi vēdinātā vietā.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Papildus norādījumi uzglabāšanas apstākļiem

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

8. Iedarbības ierobežošana/personāla aizsardzība**Arodekspozīcijas robežvērtības****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS numurs	Nosaukums	ml/m³	mg/m³	šķ./cm³	Maksimumaierob ežošana	piez.
1310-73-2	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)		0,5		AER (8 h)	
			-		Īslaicīgi (15 min)	

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

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.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti individuālie elpošanas aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

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.

Acu aizsardzība

Blīvi pieguļošas aizsargbrilles.

Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni.

Ādas aizsardzība

Darba apģērbs ar garām piedurknēm.

Viegls aizsargapģērbs.

9. Fizikāli ķīmiskās īpašības**Vispārējā informācija**

Norāda agregātstāvokli:

Šķidr

Krāsa:

gaiši dzeltens

Smārds:

pēc hlora

Svarīgākā veselības, drošības un vides aizsardzības informācija

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C):

> 13

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

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numurs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

Stāvokļa izmaiņas

Uzliesmošanas temperatūra:

nav lietojams

Apakšējā sprādziena robeža:

nav lietojams

Augšējā sprādziena robeža:

Blīvums (pie 20 °C):

1,2 g/cm³

Šķīdība ūdenī:

pilnīgi jaukams

(pie 20 °C)

Citas ziņas

Aizsegšanās punkts:

nav lietojams

10. Stabilitāte un reaģētspēja

Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.

Eksotermiska reakcija ar stiprām skābēm.

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Materiāli, no kuriem jāizvairās

skābes

Bīstami sadalīšanās produkti

hlors

Papildus norādījumi

Sadalīšanās nenotiek, ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši prasībām.

11. Toksikoloģiskā informācija

Empīriskie dati par iedarbību uz cilvēku

Rada smagus apdegumus.

Produkts izraisa smagus acu, ādas un gļotādu apdegumus.

Ja tiek norīts, kuņģim un zarnām izraisa apdegumus.

Kuņģa perforācijas draudi.

12. Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte

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]

Papildus norādījumi

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

Apdraud ūdeni.

Ūdeņos iespējama pH-nobīde.

Ļoti indīgs ūdens organismiem.

13. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)

Novākšanu veikt saskaņā ar iestāžu priekšrakstiem.

14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

ANO numuru:

3266

ES drošības datu lapa

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numurs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

Attiecīgo transporta nosaukumu

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

ADR/RID-klasi:	8
Klasifikācijas kods:	C5
Brīdījuma tāfelīte	
Draudošo briesmu numurs:	80
Marķējums:	8



ADR/RID-iepakojuma grupu:	II
Ierobežots daudzums (LQ):	LQ22
Tunēja ierobežojuma kods:	E

Citu piemērojamo informāciju (Sauszemes transports)

Transport category: 2

Additional label with symbol "fish and tree" according to subsection 5.2.1.8.3. ADR for single packagings and inner packagings with > 5 kg or 5 L, transition period ends 31.12.2010.

Jūras kuģniecības transports

ANO numuru: 3266

Attiecīgo transporta nosaukumu

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

IMDG-klasi:	8
Marķējums:	8



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

Citu piemērojamo informāciju (Jūras kuģniecības transports)

Additional label with symbol "fish and tree" according to subsection 5.2.1. IMDG Code for single packagings and inner packagings with > 5 kg or 5 L.

Gaisa transports

ANO/ID numuru: 3266

Attiecīgo transporta nosaukumu

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

ICAO/IATA-klasi:	8
Marķējums:	8



ICAO-iepakojuma grupu:	II
Ierobežots daudzums (LQ) pasažieru lidmašīnām:	Y808 / 0,5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažieru lidmašīnām:	808
IATA-maksimālais daudzums pasažieru lidmašīnām:	1 L

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

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numrs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 812

IATA-maksimālais daudzums kravai: 30 L

15. Reglamentatīva informācija**Markēšana****Apzīmējums**

Saskaņā ar Nolikumu par bīstamām vielām un EK direktīvām produkts markējams šādā veidā:

Bīstamības simboli:

C - Kodīgs; N - Bīstams videi



C - Kodīgs



N - Bīstams videi

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē
nātrija hidroksīds

R-frāžu

- 31 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
35 Rada smagus apdegumus.
50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

S-frāžu

- 26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
28 Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.
35 Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.
45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

ES reglamentējoša informācija

1999/13/EK (VOC): 0 %

Nacionālā normatīvā 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.

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) 2 - bīstams ūdenim

16. Cita informācija**2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts**

- 31 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
34 Rada apdegumus.
35 Rada smagus apdegumus.
50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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 pareizējo zināšanu

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

Lespiešanas datums:

Pārskatīšanas datums: 01.10.2010

Revīzijas numrs: 1,00

CircoTop AFM

11194-0001

stāvokli.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

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

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