Öryggisblað

SoftAcid Aqua E

Kemur í stað: 5.12.2022 Endurskoðun: 18.11.2025
Útgáfa: 1.5.1

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti: SoftAcid Aqua E

UFI: 8R00-347C-6003-MTGA

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun: Sýrustillir

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Söluaðili

Félagið:	Borregaard AS
Netfang:	P.O. Box 162
Borg:	1701 Sarpsborg
Land:	NOREGUR
Tölvupóstur:	sds@borregaard.com
Sími:	+ 47 69 11 80 00
Fax:	+ 47 69 11 87 70

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð).
+47 69 11 88 88 (Borregaard emergency 24 h)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: Eye Dam. 1;H318

Mjög alvarlegar, skaðlegar afleiðingar: Veldur alvarlegum augnskaða.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2. Merkingaratriði

Skýringamyndir



Orðmerki: Hætta

Inniheldur

Efni: Ediksýra;

Hættusetningar

H318	Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar

P305+351+338+315	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið umsvifalaust læknis.
P101	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P280	Notið augnhlíf / andlitshlíf.

2.3. Aðrar hættur

Flokkað á grundvelli prófana samkvæmt OECD-leiðbeiningum 404 (2015).

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Efni	CAS númer/ EB-númer/ REACH skráningar númer	Styrkur	Athugasemd	CLP-flokkun
Ediksýra	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	80 - 98 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314 25% ≤ C < 90%: Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 90%: Skin Corr. 1A; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
Natríum lignósúlfónat (lignósúlfonsýra, natríumsalt), vökvi	8061-51-6	2 - 20 %		

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- / EUH-setninga.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun: Leitið út undir bert loft. Leitið læknisaðstoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.

Inntaka: Komið ekki af stað uppsölum. Leitið læknisaðstoðar ef um óþægindi er að ræða.

Snerting við húð: Þvoið húð með vatni.

Snerting við augu: Glennið augað vel upp. Fjarlægið augnlinsur ef þær eru fyrir hendi og skolið strax með vatni (helst með augnskolunarglasi) og leitið læknis án tafar. Haldið skolun áfram, ef við verður komið, uns læknisaðstoð berst.

Almennur alhreinsir: Þegar læknisaðstoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Ef efnið kemst í snertingu við augun getur það valdið stingandi bruna, verkjum, tárum og krömpum í augnlokunum. Hætta á alvarlegum augnskaða eða sjónmissi.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið einkennin.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: Varan er ekki eldfim á beinan hátt. Veljið slökkviefni eftir þeim eldsvoða sem um ræðir. Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða.

Óviðeigandi slökkvibúnaður: Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættulegar gufur geta myndast við bruna og eld. Efnið er ekki eldfimt sem slíkt. Forðist að anda að ykkur eimi og gufum - leitið í ferskt loft.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sé hætta á váhrifum vegna gufu og útblásturs, skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað. Vatn getur valdið tæringu eftir að hafa komið í snertingu við vöruna við slökkvistarf.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum: Haldið óviðkomandi starfsmönnum frá. Stöðvið leka ef það er mögulegt án hættu. Ef loftræsing er ófullnægjandi, notið þá öndunarvarnartæki. Notið hlífðargleraugu. Notið hanska. Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn. Forðist að setja í umhverfið að nauðsynjalausu.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsið og heftið dreifingu með sandi eða öðru íseygu og óeldfimu efni. Setjið í viðeigandi sorpílát. Tryggið góða loftræstingu.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Öll vinna skal fara fram við vel loftræstar aðstæður. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar á meðan á vinnu stendur. Nauðsynlegt er að aðgangur sé að rennandi vatni og augnskolunartæki.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið á vel loftræstum stað. Geymið á þurrum, köldum, loftræstum stað.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Ekkert.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Mengunarmörk á vinnustað

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Efnisheiti	Tímabil	ppm	mg/m³	Trefjar/cm3	Athugasemdir	Tákn
Ediksýra	Fyrir 8 tíma	10	25			
Ediksýra	Þakgildi	20	50			

PNEC

Ediksýra, cas-no 64-19-7				
Hættumörk	Gildi	Matsþáttur	Framreikniaðferð	Athugasemd
PNEC set (sjór)	1,136 mg/kg			
PNEC STP (skólpmeðhöndlunarstöð var)	85 mg/l			
PNEC jarðvegur	0,478 mg/kg			
PNEC vatn (sjór)	0,306 mg/l			
PNEC vatn (ferskvatn)	3,058 mg/l			
PNEC set (ferskvatn)	11,36 mg/m³			

DNEL - stafsmenn

Ediksýra, cas-no 64-19-7					
Hættumörk	Gildi	Matsþáttur	Skammtalýsir	Aðaláhrifafæribreyta	Athugasemd
Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif)	10 ppm				
Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif)	25 mg/m³				
Innöndunar-DMEL (bráða -/skammtímaáhrif - staðbundin áhrif)	10 ppm				
Innöndunar-DMEL (bráða -/skammtímaáhrif - staðbundin áhrif)	25 mg/m³				

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Klæðist persónulega hlífðarbúnaðinum sem tilgreindur er að neðan. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit: Notið hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Hlífðarbúnaður fyrir augu verður að samræmast EN 16321.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir húð: Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir hönd: Varan er ekki flokkuð sem ertandi húð, en notkun hanskanna er ráðlögð.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Breytu	Gildi/eining
Eðlisástand	Vökvi
Litur	Brúnt
Lykt	Einkennandi
Leysni	Leysanleiki í vatni: Auðleysanlegur

Breytu	Gildi/eining	Athugasemdir
Lyktarþröskuldur	Engin gögn	
Bræðslumark	-7 °C	Acetic acid 80%

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Frostmark	-7 °C	Acetic acid 80%
Upphafssuðumark og suðumarksbil	117,9 °C	Acetic acid 80%
Eldfimi (fast efni, lofttegund)		Á ekki við. Varan er vökvi.
Lægri eldfimimörk	Engin gögn	
Sprengjumörk	4 - 16 vol%	Acetic acid 80%
Blossamark	> 60 °C	Acetic acid 80%
Sjálfsíkveikjuhitastig	~ 463 °C	Acetic acid 80%
Niðurbrotshitastig	Engin gögn	
pH (lausn til notkunar)	< 1	
Sýrustig (efnisþykkni)	Engin gögn	
Eðlisseigja	Engin gögn	
Seigjuleiðréttar	1,056 mPas	Acetic acid 80%
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	-0,17	Acetic acid 80%
Gufuþrýstingur	~ 0,2079 kPa	Acetic acid 80%
Eðlismassi	1,0446 g/cm³	Acetic acid 80%
Hlutfallslegur eðlismassi	1,06 - 1,07	Acetic acid 80%
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	~ 2,1	Acetic acid 80%
Hlutfallslegur eðlismassi (mettuð loft)	Engin gögn	
Eiginleikar agn		Á ekki við. Varan er vökvi.

9.2. Aðrar upplýsingar

Breytu	Gildi/eining	Athugasemdir
Uppgufunarhraði	1,34	Acetic acid 80%

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekki hvarfgjarnt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan helst óbreytt ef hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Forðist snertingu við eftirfarandi: Sýrur/ Sterk tæringarefni/ Sterkur basi/

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eituhrif - inntaka

Ediksýra, cas-no 64-19-7

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Rotta	LC50	6 days	3310 mg/kg bw			REACH dossier

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Bráð eiturhrif - húð: Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Bráð eiturhrif - innöndun

Ediksýra, cas-no 64-19-7

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Rotta	LC50	14 days	> 16000 ppm		OECD 405	REACH dossier

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Æting/erting húðar: Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Ef efnið kemst í snertingu við augun getur það valdið stingandi bruna, verkjum, tárum og krömpum í augnlokunum. Hætta á alvarlegum augnskaða eða sjónmissi.

Næming öndunarfæra eða húðar: Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar: Engin þekkt.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Ediksýra, cas-no 64-19-7

Lífvera	Tegundir	Exposure time	Gerð prófs	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Daphnia	Daphnia magna	48 hours		> 1000 mg/l		OECD 202	REACH dossier
Fiskur	Oncorhynchus mykiss	96 hours		> 1000 mg/l		OECD 203	REACH dossier
Þörungar	Skeletonema costatum	72 hours		> 1000 mg/l		ISO 10253	REACH dossier

Engin áhrif á umhverfið.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Væntanlega lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engrar uppsöfnunar í lífverum er vænst.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Prófunargögn eru ekki tiltæk.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin þekkt.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Varan veldur breytingum á sýrustigi vatns í umhverfinu.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Forðist að láta mikið magn óblandaðs efnis eða afganga renna í niðurföll. Forðist að setja í umhverfið að nauðsynjalausu.

úrgangur flokki: 06 01 06* aðrar sýrur

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Landflutninga (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við.	**14.4. Pökkunarflokkur:**	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	**14.5. Umhverfishættur:**	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

Flutninga á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við.	**14.4. Pökkunarflokkur:**	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	**14.5. Umhverfishættur:**	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

Samgöngur á sjó (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við.	**14.4. Pökkunarflokkur:**	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	**14.5. Umhverfishættur:**	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

Flutninga í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við.	**14.4. Pökkunarflokkur:**	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	**14.5. Umhverfishættur:**	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekkert.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sérstök ákvæði: ADR/RID, Regulation (EU) 2020/878, REACH (EC 1907/2006), GHS/CLP (EC NO1272/2008), GHS USA May, 2024.

15.2. Efnaöryggismat

Aðrar upplýsingar: Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Version sögu og breyta færslum

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Útgáfa	Endurskoðun	ábyrgð	Breytingar hafa verið gerðar í eftirfarandi hlutum
1.5.1	18.11.2025	Borregaard AS	General review and update
1.5.0	5.12.2022	Borregaard AS	Section 1, 3, 9, 11, 12
1.4.0	23.9.2020	Borregaard AS	General review and update
1.3.0	21.12.2017	Borregaard AS	Section 3
1.2.0	17.11.2017	Borregaard AS	Section 1, 2, 4, 8, 11, 13, 14
1.1.0	12.12.2016	Borregaard AS	NIHA

Birgir athugasemdir: Upplýsingar í þessum öryggisleiðbeiningum eru í samræmi við upplýsingar okkar, og eftir bestu vitund okkar, var rétt á síðustu endurskoðun þessa. Upplýsingarnar sem veittar er ætlað að kynna viðmiðunarreglur um örugga meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, sölu og útskrift; það er ekki ætlað að vera trygging fyrir tilteknum eiginleikum. Það er á ábyrgð viðtakanda þessum öryggisleiðbeiningum að tryggja að upplýsingar sem hér er að lesa og skilja af öllum sem nota, meðhöndla ráðstafa af eða á nokkurn hátt komast í snertingu við lyfið.

Hættusetningar

H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.

Land: IS

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net