

ÖRYGGISBLAÐ

DecoMax Alg- & Mögeltvätt

1. HLUTI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

Útgáfudagur 26.02.2013

Dagsetning fyrri útgáfu 26.06.2014

1.1 Vörukenni

Vöruheiti DecoMax Alg- & Mögeltvätt

Vörunúmer 6091572, 6091573.

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

Notkunarsvið Hreinsiefni.

Viðeigandi og tilgreind notkun efnis SU21 Notkun almennings: Einkaheimili (= almenningur = neytendur)
 SU22 Fagleg notkun: Almenn notkun (stjórnsýsla, menntun, tómstundir, þjónusta og fyrir iðnað)
 PC8 Sæfiefni (t.d. sótthreinsiefni, meindýraeyðing)
 PC35 Þvotta- og hreinsiefni (að meðtöldum efnum á leysiefnagrunni)
 PROC10 Notkun málningarrúllu eða -bursta
 PROC11 Sprautun utan iðnaðarumhverfis
 ERC8D Víðtæk, dreifð notkun í opnum kerfum utandyra

Notkun sem mælt er gegn Engar sérstakar notkunarleiðir hafa greinst sem mælt er gegn

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi	Akzo Nobel Decorative Coatings	Söluaðili	SérEfni ehf
	Staffanstorpsvägen 50 205 17 Malmö, Sverige Sími +46 040 35 5000 Fax +46 040 35 5223 Veffang: www.nordsjo.se		Síðumúli 22 108 Reykjavík, Iceland Sími +354 517 0404 Fax +354 517 0403

Netfang og veffang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði HSE.SE@akzonobel.com
<http://www.fhk.se>

1.4 Neyðarsímanúmer Neyðarlínan 112
 Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 543 2222 (allan sólarhringinn)

2. HLUTI: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt N; R50
 67/548/EBE eða
 1999/45/EB

Flokkun samkvæmt EB Eye Dam. 1; H318
 nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315
 Aquatic Acute 1, H400

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunorð

Hættusetningar

Hætta

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
 H315 - Veldur húðertingu.
 H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
 P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
 P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
 P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.
 P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
 P305+P351 - skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
 P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
 P501 - Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri móttöku- og flokkunarstöð fyrir sorp.

2.3 Aðrar hættur

PBT 7 vPvB

Lýsing á áhættu

Áhrif á heilsu

Áhrif á umhverfi

Vörutegundin inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

Ekki eldfim eða sprengifim vörutegund.

Veldur alvarlegum augnskaða. Ertir húð.

Mjög eitrað lífi í vatni. Vörutegundin inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

3. HLUTI: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafræðilegt heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Hlutfall %
Alkylbenzyltrimethylammoniumklorid, C12-C16	CAS-nr.: 68424-85-1 EG-nr.: 270-325-2	Xn, N C R50 R21/22 R34 Acute tox. 4; H302 H312 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 5 %
Alanin, N,N-bis (karboxymetyl)-trínatriumsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 432-270-5 Skráningarnr.: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 5 %
Lýsing á blöndunni Efni, athugasemd	Vörutegundin er vatnsleysanleg Í 16. kafla má finna heildartexta allra H-setninga og hættusetninga.		

4. HLUTI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun

Ferskt loft og hvíld. Hafið samband við lækni ef einkenni hverfa ekki.

Snerting við húð

Þvoið húðina vandlega með sápu og vatni. Hafið samband við lækni ef einkenni hverfa ekki.

Snerting við augu

Skolið augun strax með rennandi vatni í allt að 10 mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef við á og haldið auganu galopnu. Hitastig vatnsins ætti að vera milli 20 og 30°C. Hafið samband við Eitrunarstöð eða lækni.

Inntaka

Drekið nokkur glös af vatni eða mjólk. Ekki framkalla uppköst. Leitið læknishjálpar ef mikið magn hefur verið drukkið af efninu.

Persónuhlífar fyrir þá

Engin athugasemd.

sem veita skyndihjálp

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Skilaboð til heilbrigðis- Meðhöndlið eftir einkennum.
starfsmanna

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

Aðrar upplýsingar Hafið samband við lækni. Sýnið vakthafandi lækni þetta öryggisblað. Aldrei gefa meðvitundarlausum manni að borða eða drekka.

5. HLUÐI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkviefni Ráðlagt: alkóhólþolin froða, CO₂, duft, fínn vatnsúði.

Óviðeigandi slökkviefni Notið ekki vatnsbunu – það dreifir eldinum.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Bruna- eða sprengihætta Engin tilgreind bruna- eða sprengihætta.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður Notið öndunarbúnað ef vörutegundin lendir í eldi. Notið viðurkennda andlitsgrímu við rýmingu. Sjá einnig 8. hluta.

Slökkviaðferðir Engin sérstök tilgreind aðferð við slökkvistörf.

Aðrar upplýsingar Flytjið ílát í nánd við eld strax eða kælið með því að sprauta vatni á þau. Komið í veg fyrir að vatn sem notað er við slökkvistörf berist í niðurföll.

6. HLUÐI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Hlíðarbúnaður Sjá varúðarráðstafanir í 8. hluta.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Váhrifavarnir fyrir umhverfi Komið í veg fyrir losun í miklu magni í holræsi eða vatnsfarvegi. Afmarkið með sandi, mold eða viðeigandi ísogsefni. Hafið samband við umhverfisyfirvöld á staðnum ef mikið magn af efninu kemst í niðurföll eða vatnaumhverfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferð við hreinsun Afmarkið með vermikúlíti, þurrum sandi eða mold og safnið saman í viðeigandi ílát. Spúlið svæðið með miklu vatni. Verið meðvituð um hálkuhættu. Sjá ráðstafanir um meðhöndlun úrgangs í 13. hluta.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar tilvísanir Sjá einnig 8. og 13. hluta.

7. HLUÐI: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Forðist langvinna snertingu við húð. Neytið ekki matar, drykkjar og tóbaks svæðinu þar sem unnið er með efnið. Neyðarsturta og búnaður til augnskolunar skulu vera fyrir hendi á vinnustaðnum. Forðist myndun úða með því að nota flatan stút við sprautun.

Öryggisráðsstafrar

Ráð um almenna hollustuhætti á vinnustað Gott persónulegt hreinlæti er nauðsynlegt. Þvoið hendur og óhrein svæði með sápu og vatni áður en farið er heim úr vinnu.

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

Geymsla Geymist í vel luktum og upprunalegum umbúðum og á vel loftræstum stað.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun Notkun er tilgreind í hluta 1.2.

8. HLUTI: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur

Aðrar upplýsingar um viðmiðunarmörk Engar upplýsingar.

8.2 Váhrifavarnir

Viðmiðunarmörk um váhrif á vinnustað Tryggið að búnaður fyrir vandlega augnskölun séu nálægt starfsstöð. Mælt er með hlífðarhönskum og hlífðargleraugum.

Öndunarbúnaður Notið viðeigandi öndunarhlíf ef loftræsting er ónóg.

Handvörn Notið hlífðarhanska úr neopren, nítrílgúmmíi, pólýetýlen eða PVC.

Augu- og andlitsvörn Notið hlífðargleraugu eða andlitshlíf ef hætta er á að slettist.

Húðvörn (fyrir annað en hendur) Notið viðeigandi hlífðarfatnað ef hætta er á snertingu við húð.

Váhrifavarnir fyrir umhverfi Engin tilgreind aðferð.

Aðrar upplýsingar Engar.

9. HLUTI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Glær vökvi.
Litur	Litlaust.
Lykt	Lyktarlaust.
Sýrustig (pH)	Gildi: 10-11
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Ekki fyrirbyggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Gildi: > 100°C
Blossamark	Ekki eldfimt.
Uppgufunarhraði	Ekki fyrirbyggjandi.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	Ekki sprengifimt.
Gufubrýstingur	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	Gildi: ~1,0 kg/dm ³ Prófunarhitastig: 20 °C
Leysni	Fulluppleysanlegt í vatni.
Deilistuðull oktanóls/vatns	Á ekki við.
Sjálfsíkveikjumark	Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Sprengifimi	Engin.
Oxunareiginleikar	Engir.

9.2 Aðrar upplýsingar Engar frekari.
Aðrir eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar Ekki fyrirbyggjandi.

10. HLUTI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Engin rannsóknargögn eru fyrirbyggjandi um hvarfgirni þessarar vörutegundar.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Efnablandan er stöðug við ráðlögð meðhöndlunarskilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin athugasemd tilgreind.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Forðist frost. Forðist snertingu við sterk oxandi efni.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin tiltekin.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni ættu að myndast við rétt skilyrði. Við bruna eða hátt hitastig myndast: Kolsýringur (CO). Klóríð. Kolvetni.

Aðrar upplýsingar

Engin athugasemd tilgreind.

11. HLUTI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin

Efni	Alkylbenzyltrimethylammoniumklorid, C12-C16
LD50 um munn	Gildi: 240-400 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
LD50 á húð	Gildi: 800-1420 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
Bráð eiturhrif	Húð: Ætandi á húð. Augu: Ætandi.
Efni	Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt
LD50 um munn	Gildi: > 4000 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
LD50 á húð	Athugasemd: Tilskipun 92/69/EBE, B.1 Gildi: > 4000 mg/kg Tilraunadýr: Rotta
Bráð eiturhrif	Prófunaraðferð: OECD leiðbeiningar 402 Húð: Ekki ertandi. (OECD leiðbeiningar 404) Augu: Ekki ertandi. (OECD leiðbeiningar 405)

Aðrar upplýsingar um heilsuspillandi áhrif

Almennt Eiturefnafræðileg rannsóknargögn eru einungis til fyrir innihaldsefnin, ekki fyrir efnablönduna.

Möguleg bráð eiturhrif

Við innöndun	Gufurnar virka sljógandi og geta framkallað höfuðverk, þreytu, svima og ógleði.
Snerting við húð	Ertandi.
Snerting við augu	Ertandi ef slettist í auga og getur framkallað roða og sviða. Veldur alvarlegum augnskaða.
Við inntöku	Inntaka getur valdið ógleði, magaverk og uppköstum.
Við ásvelgingu	Ekki þekkt.

Síðbúin einkenni / endurtekin váhrif

Næming	Engin athugasemd tilgreind.
Langvinn áhrif	Ekki þekkt.

Krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og eiturhrif á æxlun

Krabbameinsvaldandi áhrif	Engin þekkt langvinn eða bráð áhrif á heilsu.
Stökkbreytandi áhrif	Viðmiðanir fyrir flokkun á grundvelli fyrirbyggjandi gagna er ekki taldar vera uppfylltar.
Eiturhrif á fóstur	Engin þekkt langvinn eða bráð heilsufarshætta.
Eiturhrif á æxlun	Engin þekkt langvinn eða bráð heilsufarshætta.

12. HLUTI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vistfræðileg eiturhrif Eiturefnafræðileg rannsóknargögn eru einungis til fyrir innihaldsefnin, ekki fyrir efnablönduna. Vörutegundin í heild sinni er flokkuð sem hættuleg umhverfinu vegna vistfræðilega hættulegra efna og innihalds. Mjög eitrað vatnalífi.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um efnin

Efni	Alkylbenzyltrimethylammoniumklorid, C12-C16
Bráður vatnalífi, fiskur	Gildi: 0,85-1,2 mg/L Prófunaraðferð: LC50 Tímalengd: 96 klst.
Bráður vatnalífi, þörungar	Gildi: 0,06 mg/L Prófunaraðferð: EC50 Tímalengd: 96 klst.
Bráður vatnalífi, Daphnia	Gildi: 0,02 mg/L Prófunaraðferð: EC50 Tímalengd: 48 klst.
Lífræðilegur niðurbrjótanleiki	Athugasemd: Brotnar hratt niður.
Uppsöfnun í lífverum Efni	Log Pow u.þ.b. 0,5.
Bráður vatnalífi, fiskur	Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt Gildi: > 200 mg/l Prófunaraðferð: LC50 Tegund: Brachydanio rerio Tímalengd: 96 klst. Tilvísun prófs: (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EBE, C.1)
Bráður vatnalífi, þörungar	Gildi: > 200 mg/l Prófunaraðferð: EC50 Tegund: Scenedesmus subspicatus Tímalengd: 72 klst. Tilvísun prófs: Tilskipun 92/69/EBE, C.3, kyrrstæð.
Bráður vatnalífi, Daphnia	Gildi: > 200 mg/l Prófunaraðferð: LC50 Tegund: Daphnia magna Tímalengd: 48 klst. Tilvísun prófs: OECD Leiðbeiningar 202, 1. hluti

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Þau yfirborðsvirku efni sem eru í þessari blöndu uppfylla viðmiðanir fyrir lífrænt niðurbrot í reglugerð EB nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum Ekki er búist við að efnin safnist upp í lífverum.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Vörutegundin er vatnsleysanleg og getur dreifst í vatnaumhverfi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB- eiginleikum

Niðurstaða úr PBT-mati Vörutegundin inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6 Önnur skaðleg áhrif Engin alvarleg áhrif þekkt.**13. HLUTI: Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs Endurnýtið eða endurvinnið ef mögulegt er. Förgun þessa efnis skal vera samkvæmt reglum og kröfum yfirvalda á staðnum. Tómar og hreinsaðar umbúðir má setja í endurvinnslu eða brenna og flokka sem plast.

Viðeigandi reglugerð Reglugerð um meðhöndlun úrgangs (SFS 2011:927).

Vörutegundin er flokkuð sem hættulegur úrgangur Já.

Umbúðirnar eru Nei.

flokkaðar sem
hættulegur úrgangur

EWC-kóði

Evrópskur úrgangsskrárkóði EWC:200129 Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni.

14. HLUTI: Upplýsingar um flutninga

- 14.1 UN-númer** Ekki flokkað sem hættulegur farmur.
- 14.2 Rétt UN-sendingarheiti** Ekki flokkað sem hættulegur farmur.
- 14.3 Hættuflokkur eða – flokkar vegna flutninga** Á ekki við.
- 14.4 Pökkunarflokkur** Á ekki við.
- 14.5 Umhverfishættur** Vörutegundin er metin og flokkuð sem hættuleg umhverfinu.
- 14.6 Sérstakar varúðar-ráðstafanir fyrir notanda** Engin athugasemd tilgreind.
- 14.7 Flutningar búlkafarms samkvæmt II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum**
- Nánari upplýsingar** Engar nánari upplýsingar

15. HLUTI: Upplýsingar varðandi regluverk

- 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**
- ESB-reglugerð** Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um þvotta- og hreinsiefni. Það/þau yfirborðsvirka/u efni sem er/u í þessari efnablöndu uppfyllir/a viðmiðanir um lífrænt niðurbrot reglugerðar (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Gögn sem styðja þessa fullyrðingu eru tiltæk hjá lögbærum yfirvöldum, og munu verða þeim aðgengileg með beinni beiðni eða að beiðni frá framleiðenda þvotta- og hreinsiefna.
- Lög og reglugerðir** Velferðarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009 með síðari breytingum). Í samræmi við reglugerð KIFS 2008:3 um varnarefni. EB 1907/2006 (REACH). Í samræmi við Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, viðauki VI, hluti 3, tafla 3.2: Samræmd flokkun og merking (áður 1. viðauki við tilskipun 67/548 / EBE). Í samræmi við reglugerð um úrgang SFS (2011: 927). Í samræmi við AFS 2011:19 – Kemískar hættur á vinnustað og AFS 2011:18 – Viðmiðunarmörk um váhrif á vinnustað.
- Athugasemd** Innihaldsefni í samræmi við reglugerð (EB) nr 648/2004: Katjónísk yfirborðsvirk efni (alkýl (C12-16) dimetylbenzylammoniumklor 40g/L), ójónísk yfirborðsefni <5%.
- 15.2 Efnaöryggismat** Á ekki við.
- Efnaöryggismat hefur farið fram** Nei
- Váhrifasviðsmynd gerð fyrir blönduna** Nei

16. HLUTI: Aðrar upplýsingar

Athugasemdir birgis Þær upplýsingar sem fram koma í þessu öryggisblaði eru byggðar á fyrirliggjandi þekkingu á þeim tíma sem öryggisblaðið var gert og þær eru settar fram með því skilyrði að varan sé notuð samkvæmt þeim forsendum og notkunarvið sem skilgreind eru á umbúðum eða í viðeigandi tækniblaði. Öll önnur notkun vörunnar, svo sem í tengslum við aðrar vörutegundir eða aðra verkferla, er á ábyrgð notandans.

Flokkun samkvæmt Skin Irrit. 2, H315

**reglugerð EB nr.
1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400

**Listi yfir viðeigandi
H-setningar
(undir liðum 2. og 3)**

H50 – Mjög eitrað vatnalífverum.
H34 – Ætandi.
H21/22 – Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku.

**Listi yfir viðeigandi
Hættusetningar/
H-frasa (undir
liðum 2. og 3)**

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H312 Hættulegt í snertingu við húð.
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H302 Hættulegt við inntöku.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.

**Skammstafanir og
upphafsstafir í
öryggisblaðinu**

PBT: Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð.
vPvB: Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

**Helstu heimildir við
gerð öryggisblaðsins**

Öryggisblaðið er hannað samkvæmt EB 1907/2006 (REACH) þ.m.t. EB 453/2010

**Upplýsingar sem
bætt hefur verið við,
verið eytt eða
endurskoðaðar
Ábyrgur fyrir
öryggisblaðinu**

Útgáfa 2.

Málningarsölufyrirtækið Akzo Nobel Decorative Coatings