

Öryggisleiðbeiningar

AQUA PRIMER 205



1. GREINING EFNIS/EFNABLÖNDUNNAR OG GREINING FYRIRTÆKIS/VERKTAKANS

Greining efnis eða efnablöndunnar

Vöruheiti : AQUA PRIMER 205
 Vöruheiti og/eða kódi : 5200-751001 46205

Notkun efnisins/efnablöndunnar:

Vörunotkun : Iðnaðaryfirborðsmeðferð fyrir við.

Fyrirtæki/verktaki skilgreining

Framleiðandi : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
 SE-205 17 Malmö
 +46 40 35 50 00

Tölvupóstfang hæfs : sds.if.malmo@mma.akzonobel.com

aðilans sem ber ábyrgð á þessum öryggisleiðbeiningum:

Neyðarsímanúmer : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)
 (opnunar tími)

2. HÆTTUGREINING

Þessi vara er flokkuð sem hættuleg, samkvæmt leiðbeiningum (ES) 1999/45/EC og viðbótarákvæðum í þeim.

Flokkun : R52/53

Umhverfishætta : Skaðleg vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

3. SAMSETNING EFNIS - UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Efni kunna að skaða heilsu og/ eða umhverfi samkvæmt skilningi Reglugerð 236/ 1990 eða getur haft skertan vinnslutíma.

Efnaheiti	CAS-númer	%	Númer	Flokkun
zinc oxide	1314-13-2	1 - 2.5	215-222-5	N; R50/53 [1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1 - 2.5	203-961-6	Xi; R36 [1] [2]
(*) Sjá heildartexti R-setninga (hættusetninga) í kafla 16.				

[1] Efnið er flokkað sem hættulegt heilsu eða umhverfinu.

[2] Efni með vinnuverndarhámark.

[3] PBT-íblöndunarefni

[4] vPvB-efni

Vinnuverndarhámark, séu þau til, eru skráð í kafla 8.

4. SKYNDIHLJÁL

SKYNDIHLJÁL

Almennt : Í öllum tilvikum þar sem um óvissa er að ræða, eða þegar einkenni hverfa ekki, skal ávallt leita til læknis. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt til inntöku. Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal leggja hann í hvíldarstöðu (á hlið) og leita ráða hjá lækni.

: Flytjið viðkomandi í ferskt loft Látið viðkomandi hvílast. Stöðvist öndun eða verði hún óregluleg skal veita öndunaraðstoð eða súrefnisgjöf.

Snerting við húð : Fjarlægjið fatnað sem efni hefur komist í. Þvoið hörund vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkennd húðhreinsiefni. Notið EKKI leysiefni eða þynni.

Snerting við augu : Fjarlægjið augnlinsur skolið mjög vel með hreinu fersku vatni í að minnsta kosti 10 mínútur um leið og augnlokum er haldið opnum og leitið til læknis

4. SKYNDIÐHJÁLP

- Inntaka** : Hafi efnið óvart verið gleyppt, skolað þá munninn með miklu vatni (aðeins ef viðkomandi er með meðvitund) og leitið til læknis. Látið viðkomandi hvílast. Framkallið EKKI uppsölur

5. SLÖKKVISTARF

Hentug slökkviefni : Mælt með: alkóhólþolinni froðu, CO₂, dufti, vatnsbuna.

Slökkviefni sem ekki má nota vegna öryggis: : Ekki nota háþrýst vatn.

Sérstök hættu fyrir útsetningu : Af eldinum mun liggja svartur þykur reykur Snerting við niðurbrotsefni geta valdið heilsutjóni. Nauðsynlegt getur verið að nota viðunandi öndunarbúnað. Kælið lokuð ílát sem hafa lent í eldinum, með vatni Komið í veg fyrir að afrennsli vegna slökkvistarfs renni í niðurföll eða út í vatnskerfi.

6. VIÐBRÖGD VIÐ EFNALEKA

Vegna þeirra lífrænna efna sem efnablandan inniheldur:

Persónuvarnir : Haldið neistagjöfum fjarri og loftræstið svæðið. Forðist innöndun gufunnar. Farið eftir öryggisleiðbeiningum í köflum 7 og 8. Haldið spilliefnunum saman og safnið saman með óeldfimum uppsuguefnum svo sem sandi, mold, vermikúlfíti eða kísilgúri.

Forvarnir vegna umhverfis : Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi. Nái efnið að menga stöðuvötn, læki, á eða skolp, skal gera viðkomandi heilbrigðiseftirliti viðvart eins og landslög mæla fyrir um.

Aðferðir við þrif : Best er að hreinsa við sápu - forðist notkun leysiefna.

Ath.: sjá kafla 8 um persónulegan varnarbúnað og kafla 13 um förgun.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun : Hafið ílát tryggilega lokuð

Forðist snertingu við húð og augu Forðist innöndun agna og úða efnisins sem myndast við við sprautun efnablöndunnar. Forðist innöndun slípiryksins.

Það á að vera bannað að borða, drekka eða reykja á svæðinu þar sem þetta efni er meðhandlað eða geymt eða þar sem unnið er með það. Starfsmenn skulu þvo sér um hendurnar og í framan áður en þeir borða, drekka eða reykja.

Notið persónulegan varnarbúnað (sjá kafla 8).

Notið aldrei þrýstiloft til að tæma umbúðir. Umbúðirnar eru ekki gerðar fyrir það. Geymið efnið alltaf í ílátum úr sama efni og upphaflegu ílátin.

Farið eftir reglum vinnustaðarins um heilsu og öryggi.

Við önnur verk, sé loftræsting á staðnum og almennur útblástur ekki viðunandi til að halda styrkleika agna og leysiefnagufu í loftinu innan OEL vinnuverndarmarkna, skal nota viðunandi öndunarbúnað.

Geymsla : Geymið í samræmi við Farið eftir viðvörðunum á merkimiðanum. Haldið frá hita og beinu sólarljósi.

Vegna þeirra lífrænna efna sem efnablandan inniheldur:

Haldið ílátum frá eldgjöfum. Haldið frá: oxandi efni, sterkir basar, sterkar sýrur. Reykingar bannaðar. Aðgangur bannaður fyrir óviðkomandi án heimildar. Ílát sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og stillt í upprétta stöðu til að minnka hættu á leka.

8. PERSÓNUHLÍFAR - PERSÓNUVÖRN

Nafn efnisins

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Vinnuverndarmörk

EU OEL (Evrópa, 4/2006). Notes: IndicativeShort term limit value: 101,2 mg/m³ 15 minute(s).

Short term limit value: 15 ppm 15 minute(s).

Limit value: 67,5 mg/m³ 8 hour(s).

Limit value: 10 ppm 8 hour(s).

Öryggisráðstafanir

: Sjáið til þess að loftræsting er nægileg. Þar sem slíkt er hægt með sæmilegu góðu móti, skal það gert með því að nota útblástunarkerfi staðarins og góð almenn lofthreinsun. Séu þessar ráðstafanir ekki viðunandi til að halda styrkleika agna og leysiefnagufu í loftinu innan OEL vinnuverndarmarka, skal nota viðunandi öndunarbúnað.

Öryggisráðstafanir vegna vinnuverndar

Öndunarvernd:

: Séu starfsmenn við vinnu þar sem styrkleiki mengunarvalda er yfir vinnuverndarmörkin, skulu þeir nota viðeigandi öndunarhlífur af gerð sem er viðurkennd af Vinnueftirliti ríkisins.

Sé þurrt lag af málningi þurrpússað, brennt eða logsoðið, þá getur það valdið rykmyndun og/eða myndun hættulegra gufutegunda. Þegar mögulegt er, skal ávallt notast við blauttpússun. Sé ekki hætt að koma í veg fyrir snertingu með því að setja upp útblástursbúnað á staðnum, skal nota viðeigandi öndunarbúnað.

Húðvörn

: Starfsmenn skulu nota afrafmögnuð hlífðarföt, gerð úr náttúrulegum gervipráðum eða úr gerviefni sem þolir háan hita.

Hendur

Hanskar

: Fyrir langvarandi eða endurtekna meðhöndlun, notaðu eftirfarandi tegund hanska:

Mælt með: Butýl gúmmí

Handvarnarkrem geta varið húð sem hanskar hylja ekki en hins vegar skal aldrei bera það á eftir að efnið hefur snert hönd.

Notandi verður að sjá til þess að mest viðeigandi tegund af hönskum sé valin þegar þessi vara er meðhöndluð og að tillit sé tekið til aðstæðna við notkun, eins og lýst er í áhættumati notandans.

: Notið öryggisgleraugu sem gerð eru til varnar gegn vökvaslettum.

Ráðstafanir til varnar umhverfis

: Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGAR EIGINLEIKAR

Útlit

: Fljótandi

Blossamark

: Á ekki við.

Seigja

: 3000 - 3600 CP (BRF LV #4/60) (23 °C)

Eðlismassi

: 1.28 g/cm³

Þéttleiki uppgunnar

: < 1 (Loft = 1) (Reiknað gildi fyrir blönduna)

: Mesta þekktu svið: Neðri: 0.7% Efri: 5.3% (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)

10. ÁHRIFAVALDAR OG HVARFAGIRNI

Aðstæður sem ber að forðast

: Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður og meðhöndlun (sjá kafla 7)

Efni sem ber að forðast

: Haldið burt frá eftirfarandi efni til að koma í veg fyrir mikil hitagefandi viðbrögð: oxandi efni, sterkir basar, sterkar sýrur.

Hættuleg niðurbrotsefni

: Niðurbrot vöru geta innihaldi eftirfarandi efni: kolsýringur, koltvísýringur, reykur, oxíð af köfnunarefni.

11. EITUFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Engar upplýsingar um efnablöndu sjálfa liggja fyrir. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt hefðbundinni greiningaraðferð eiturefnatilskipunar 1999/45/EC og hefur verið flokkuð fyrir umhverfishættur Sjá kafla 3 og 15 fyrir nánari upplýsingar

Nálægð við gufu af leysiefnum í blöndunni sem er að magni til yfir vinnuverndarmörkin getur valdið alvarlegu heilsutjóni svo sem bólgu/ertingu í slímhúð og öndunarfærum, alvarlegum lifrar- og nýrnaskaða auk skaða á miðtaugakerfi Merki/einkenni geta verið höfuðverkur, svimi, þreyta, máttleysi, syfja og, í alvarlegri tilfellum, meðvitundarleysi. Leysiefni geta valdið sumt af áður nefndum einkennum vegna þess að þau sogast upp gegnum húðina. Endurtekin snerting eða snerting til langs tíma við efnablönduna getur eytt náttúrulegri fitu úr húðinni, en það getur valdið snerti-húðbólgu (sem er ekki ofnæmi) og uppsogun gegnum húðina. Skvettist efnið í augu getur það valdið ertingu og tímabundnum skaða.

12. UPPLÝSINGAR VARÐANDI UMHVERFIÐ

Engar upplýsingar um efnablöndu sjálfa liggja fyrir. Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi.

Eiturvirkni á vatnsumhverfi

Vöru-/ efnisheiti	Prufa / Rannsókn	Niðurstaða	Tegund	Nálægð/meðhöndlun
zinc oxide	-	Acute 0,17 mg/l	Algae Selenastrum capricornutum	72 hours
	-	Acute 0,17 mg/l Fresh water	Oncorhynchus mykiss	96 hours
Niðurstaða/samantekt	: Ekki í boði.			
Stöðugleiki og niðurbrot				
Niðurstaða/samantekt	: Ekki í boði.			
PBT	: Á ekki við.			
vPvB	: Á ekki við.			

13. ATHUGASEMDIR UM FÖRGUN

Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi. Fargið í samræmi við gildandi reglur frá ríkinu og viðkomandi sveitarfélaginu.

- Hættulegur úrgangur** : Flokkun vörunnar gæti fallið undir einkenni hættulegs úrgangs.
- Pakning** : 15 01 10* pakking inniheldur agnir og eða getur verið mengað af hættulegum efnum

14. FLUTNINGUR

Tryggið að starfsmenn sem annast flutning viti hvað ber að gera ef slys eða leki á sér stað.

Land - vegur/járnbrautarlest

- UN númer** : Enginn löggjöf.
- Heiti á fluttri vöru** : Á ekki við.
- Flokkur eða deild** : Á ekki við.

Sjór

- UN númer** : Not regulated.
- Heiti á fluttri vöru** : Not applicable.
- IMDG Class** : Not applicable.
- Umbúðaflokkun** : Á ekki við.
- Efni sem mengar sjó** : No.

ICAO/IATA (viðbótarupplýsingar)

- UN númer** : Not regulated.
- Heiti á fluttri vöru** : Not applicable.
- ICAO/IATA (viðbótarupplýsingar)** : Not applicable.
- Umbúðaflokkun** : Á ekki við.

14. FLUTNINGUR

This product is not regulated for carriage according to ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG OG REGLUGERÐIR

- ES reglugerðir.** : Varan er merkt á eftirfarandi hátt, í samræmi við:
- R-setningar (hættusetningar)** : R51/53-Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
- S-setningar (viðvörðunarsætningar)** : S23-Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða
S51-Má aðeins nota á vel loftræstum stað
- Notkun í iðnaði.** : Upplýsingar í þessum öryggisleiðbeiningum koma ekki í staðinn fyrir mat notanda á hættur á vinnustaðnum samkvæmt lögum og reglum um heilbrigði og öryggi. Ráðstafanir samkvæmt heilbrigðis- og öryggisreglugerðum á vinnustöðum eiga við notkun þessarar vöru

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Texti allra hættusetninga (R-setninga) nefndra í kafla 3 Evrópa : R36-Ertir augu
R50/53-Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
R51/53-Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Útgáfudagur:/ Dagsetning endurskoðunar : 2009-09-30.

Athugasemd til lesandans

=====

Upplýsingarnar í þessum öryggisleiðbeiningum byggjast á núgildandi þekkingu, á núgildandi lögum Evrópusambandsins og á lögum viðkomandi þjóðar.