

## Öryggisblað

### BEA363 Intersmooth 365 SPC Dark Brown

útgáfa engin 1 Revision Date: 10/10/11

Fullnægir ákvæðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II og reglugerðar (EB) nr. 1272/2008

#### 1. HLUTI: Auðkenning efnisins/blöndunnar og fyrirtækisins/félagsins

**1.1. Auðkenni vöru** Intersmooth 365 SPC Dark Brown

Vörukóði BEA363

Skráningarnúmer

**1.2. Viðeigandi tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun, sem ráðlegt er gegn**

Ætluð notkun Varnarmálning (botnmálning).

Einungis til notkunar fyrir fagaðila.

Ásetningaraðferð Sjá tækniblað.

**1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins**

<b>Framleiðandi</b>	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	<b>Innflytjandi</b>	SérEfni ehf Síðumúli 22 108 Reykjavík Iceland
---------------------	--	---------------------	---

**Símanr.** +44 (0)191 469 6111

**Símanr.** +354 517 0404

**Fax nr.** +44 (0)191 438 3711

**Fax nr.** +354 517 0403

**1.4. Neyðarsímanúmer**

**Framleiðandi** +44 (0)191 469 6111 (24 hr)

**Innflytjandi** +354 517 0404 (24 hr)

**Símanr. opinbers ráðgjafaraðila:**

**Ráð fyrir lækna og sjúkrahús**

+44 (0)844 892 0111

+354 543 2222

**Tölvupóstur** sdsfellinguk@akzonobel.com

#### 2. HLUTI: Auðkenning hættu

**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

**Blanda EKKI enn flokkuð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Flokkun í samræmi við 67/548/EEC eða 1999/45/EC.**

Xn Skaðlegt.

N Hættulegt umhverfinu.

R10 Eldfimt.

R20/21/22 Skaðlegt við innöndun, í snertingu við húð og ef gleyp.

R36/38 Ertandi fyrir augu og húð.

R50/53 Mikil eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

**2.2. Frumatriði merkimiða**



Harmful



Hættulegt umhverfinu

**Inniheldur:** Copper (I) oxide , Xylene, Zinc pyrithione,

R10 Eldfimt.

R20/21/22 Skaðlegt við innöndun, í snertingu við húð og ef gleypt.

R36/38 Ertandi fyrir augu og húð.

R50/53 Mikil eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

S23 Andið ekki að ykkur gufu / úða.

S36/37 Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði og hönskum.

S51 Notið aðeins á vel loftræstum svæðum.

S60 Þessu efni og íláti þess verður að farga sem spilliefni.

## P. setningar

### 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin PBT/vPvB efni.

## 3. HLUTI: Samsetning/upplýsingar um innihald

Ef varan inniheldur efni sem skapa heilbrigðishættu, sem fellur undir skilning tilskipunar 67/548/EC um hættuleg efni, eða eru með starfstengd berskjöldunarmörk talin upp í EH40, eru þessi efni tilgreind að neðan.

Innihald/Efnafræðileg heiti	Pungi %	67/548/EEC Flokkun	EC nr. 1272/2008 Flokkun	Athugasemdir
Copper (I) oxide CAS númer: 0001317-39-1 EC nr. 215-270-7 Atriðaskrárnúmer: 029-002-00-X REACH skrán. nr.:	25 - < 50	Xn;R22 N;R50-53	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Xylene CAS númer: 0001330-20-7 EC nr. 215-535-7 Atriðaskrárnúmer: 601-022-00-9 REACH skrán. nr.:	10 - < 25	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	C [1][2]
Butan-1-ol CAS númer: 0000071-36-3 EC nr. 200-751-6 Atriðaskrárnúmer: 603-004-00-6 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	R10 Xn;R22 Xi;R37/38-41 R67	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	[1][2]
4-methylpentan-2-one CAS númer: 0000108-10-1 EC nr. 203-550-1 Atriðaskrárnúmer: 606-004-00-4 REACH skrán. nr.: 01-2119473980-30-xxxx	2.5 - < 10	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 EUH066	[1][2]
Ethylbenzene CAS númer: 0000100-41-4 EC nr. 202-849-4 Atriðaskrárnúmer: 601-023-00-4 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]

Zinc pyrithione CAS númer: 0013463-41-7 EC nr. 236-671-3 Atriðaskrárnúmer: REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	Xn;R22 T;R23 Xi;R38 Xi;R41 N;R50	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 1;H330 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	[1]
--	------------	-------------------------------------	---	-----

- [1] Efni flokkað sem hættulegt heilsu og umhverfi.  
[2] Efni með takmörkun á vinnustað vegna váhrifa.  
[3] PBT-efni eða vPvB-efni.

\*Heildartexti setninganna er birtur í 16. hluta.

## 4. HLUTI: Ráðstafanir varðandi skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum varðandi skyndihjálp

#### Almennt

Í öllum vafatilvikum eða þegar einkenni haldast, leitið lækningaþstoðar.

Gefið aldrei meðvitundarlausri persónu eitthvað um munn.

#### Innöndun

Færið í ferskt loft, haldið viðkomandi hlýjum og í hvíldarstöðu. Ef öndun er óregluleg eða hefur stöðvast, veitið öndunarhjálp. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus setjið hann í hliðarlegu og leitið þegar lækningaþstoðar. Gefið viðkomandi ekkert um munn.

#### Húð

Fjarlægjið mengaðan fatnað. Þvoið húð vel með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysi eða þynni.

#### Augu

Vætið ríkulega með hreinu fersku vatni í a.m.k. 10 mínútur, haldið augnlokunum opnum og leitið lækningaþstoðar.

#### Inntaka

Ef gleypst er af slysi leitið tafarlausrar lækningaþstoðar. Haldið í hvíldarstöðu. Framkallið EKKI uppköst.

### 4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráða og tafin

Engin gögn eru tiltæk.

### 4.3. Vísbending um hvers konar bráða lækningaþstoð og sérstaka meðferð, sem þörf er á

Engin gögn eru tiltæk.

## 5. HLUTI: Ráðstafanir varðandi slökkvistörf

### 5.1. Slökkvimiðill

Ráðlagður slökkvimiðill; alkóhólþolin froða, CO<sup>2</sup>. Duft, vatnsúði.

Notið ekki; vatnsbunu.

### 5.2. Sérstakar hættur, sem stafa af efninu eða blöndunni

Eldur mun leiða af sér þykkan svartan reyk. Niðurbrotsefni geta meðal annars verið eftirtalin efni: kolsýringur, koltvísýringur, reykur, köfnunarefnisoxíð.

Forðist berskjöldun og notið öndunarbúnað eins og við á.

### 5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Kælið lokuð ílát, sem eru berskjölduð fyrir eldi, með því að úða þau með vatni. Leyfið ekki affallsvatni og mengunarefnum frá slökkvistarfi að komast í niðurföll eða vatnsvegi.

## 6. HLUTI: Ráðstafanir varðandi losun fyrir slysi

## 6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, öryggisbúnaður og verklagsreglur í neyðartilvikum

Fjarlægjið kveikjugjafa, kveikið hvorki né slökkvið á ljósum eða óvörðum rafbúnaði. Ef um er að ræða mjög mikinn leka í lokuðu rými, rýmið svæðið og athugið að leysiefnagufur séu fyrir neðan lægri sprengimörkin áður en farið er inn á svæðið aftur.

## 6.2. Umhverfislegar varúðarráðstafanir

Ekki láta það sem hellist niður komast í niðurföll eða vatnsvegi.

## 6.3. Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Loftræstið svæðið og forðist að anda að ykkur gufum. Farið eftir persónulegu öryggisráðstöfununum í 8. hluta.

Afmarkið og náðið upp leka með óeldfimum efnum t.d. sandi, mold, vermikúlíti. Setjið í lokuð ílát utanhúss og fargið í samræmi við reglugerðir um úrgang. (Sjá 13. hluta).

Hreinsið, helst með þvotta- og hreinsiefni. Notið ekki leysiefni.

Leyfið ekki leka að komast í niðurföll eða vatnsvegi.

Ef niðurföll, skolp, lækir eða vötn mengast upplýsið staðbundnar vatnsveitur strax. Ef um er að ræða mengun áa, lækja eða vatna ætti einnig að upplýsa umhverfisyrivöld.

## 7. HLUTI: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

#### Meðhöndlun

Þessi húðun inniheldur leysiefni. Leysigufur eru þyngri en loft og geta dreifst um gólf. Gufur geta myndað sprengiblöndur með lofti. Svæði fyrir geymslu, efnablöndu og meðferð ættu að vera loftræst til að koma í veg fyrir myndun eldfims eða sprengifims gufustyrks í lofti og til að koma í veg fyrir að gufustyrkur verði hærrí en starfstengd berskjöldunarmörk.

#### Í geymslu

Meðhöndlið ílátin varlega til að koma í veg fyrir skemmd og leka.

Opin eld og reykingar ætti ekki að leyfa á geymslusvæði. Ráðlagt er að lyftarar og rafmagnsbúnaður sé varinn samkvæmt viðeigandi staðli.

### 7.2. Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. hvers konar ósamrýmanleiki

Haldið fjarri eftirfarandi efnum: oxandi efnum, sterkum bösum, sterkum sýrum.

Forðist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufa og úða. Farið eftir varúðarráðstöfunum á merkimiða. Notið persónulega vörn eins og sýnt er í 8. hluta.

Banna ætti að reykja, borða og drekka á öllum undirbúnings- og aðgerðarsvæðum.

Notið aldrei þrýsting til að tæma ílát; ílát eru ekki þrýstihylki.

Geymið á vel loftræstum, þurrum stað fjarri hitagjöfum og beinu sólarljósi.

Geymið á steypu eða öðru þéttu gólfi, helst með lekagildru til að halda í skefjum hvers konar leka. Hlaðið ekki upp fleiri en þremur vörubrettum.

Haldið ílátinu vel lokuðu. Ílát sem eru opnuð verður að þéttloka vandlega og hafa upprétt til að koma í veg fyrir leka. Geymið í upprunalegu íláti eða íláti úr samskonar efni.

Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang.

### 7.3. Sérstök endanleg notkun

Ekki eru fyrir hendi neinar váhrifsaðstæður, sjá nánar í 1. hluta.

## 8. HLUTI: Eftirlit með berskjöldun/persónuleg vörn

## 8.1. Stýribreytur

Eftirfarandi berskjöldunarmörk vinnustaðar hafa verið sett af heilbrigðis- og öryggisfyrirvöldum eins og birtist í EH40.

Efni	Skammtíma (15 mín. meðalt.)		Langvarandi (8klst TWA)		Athugasemdir
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
4-methylpentan-2-one	75	-	50	205	
Butan-1-ol	-	-	20	-	
Carbon black	-	-	-	3.5	
Ethylbenzene	125	-	100	434	
Iron(III) oxide	-	-	-	5	
Sulfuric acid, barium salt (1:1)	-	-	-	10	
Xylene	150	651	100	434	

Fyrir lykil að innfærslum í dálkinn 'Athugasemdir' sjá 16. hluta.

## DNEL/PNEC gildi

Engin gögn tiltæk.

## 8.2. Berskjöldunarbreytur

Hafið næga loftræstingu. Þar sem hægt er að koma því við með skynsamlegum hætti ætti þetta að nást með því að nota staðbundna útblástursloftræstingu og gott almennt útsog. Ef þetta nægir ekki til að viðhalda styrk agna og hvers konar gufa fyrir neðan starfstengd berskjöldunarmörk verður að nota viðeigandi öndunarvörn.

## Augn-/andlitshlífar

Notið öryggisaugnbúnað, t.d. öryggisgleraugu, hlífðargleraugu eða hjálmgrímur til að verjast vökvaslettum. Augnbúnaður ætti að mæta kröfum staðals EN 166.

## Húðvörn

Við langvarandi eða endurtekna meðhöndlun, notið eftirfarandi gerðir af hönskum:

Ráðlagt: þynna.

Ekki ráðlagt: nítríl gúmmí, gervigúmmí, bútýl gúmmí, PVC, flúor gúmmí.

Hlífðarkrem geta hjálpað til við að vernda berskjölduð svæði húðarinnar, en þau ætti ekki að nota ef berskjöldun hefur átt sér stað.

Ráðlegging varðandi gerð eða gerðir hanska til að nota við meðhöndlun þessarar vöru er byggð á upplýsingum frá eftirfarandi heimild: [www.esig.org](http://www.esig.org)

Notandinn verður að athuga að lokaval hanskerðar, sem valin er fyrir meðhöndlun þessarar vöru, sé best viðeigandi og að tekið sé tillit til sérstakra aðstæðna við notkun, eins og kemur fram í áhættumati notandans.

## Annað

Klæðast ætti samfestingi, sem hylur líkamann, hendur og fætur. Húð ætti ekki að vera berskjölduð. Hlífðarkrem geta hjálpað til við að verja svæði, sem er erfitt að hylja, svo sem andlitið og háls. Kremið ætti þó ekki að nota ef berskjöldun hefur átt sér stað. Krem úr jarðolíum eins og vaselín ætti ekki að nota. Alla líkamshluta ætti að þvo eftir snertingu.

## Öndunarvörn

Ef starfsmenn eru berskjaldaðir fyrir styrk fyrir ofan berskjöldunarmörk verða þeir að nota viðeigandi, viðurkenndan öndunarbúnað. Fyrir hámarksvörn þegar verið er að úða þessari vöru er ráðlagt að notuð sé fjöllaga samsett gerð síu svo sem ABEK1. Í lokuðum rýmum, notið öndunarbúnað fyrir þrýstiloft eða ferskt

loft.

## Varmahættur

Engin gögn tiltæk.

## 9. HLUTI: Efnislegir og efnafræðilegir eiginleikar

Útlit	Brúnt Vökvi
Lykt	Lykt af leysiefni
Lyktarmörk	Ekki mælt
pH	Ekki mælt
Bræðslumark / forstmark (°C)	Ekki mælt
Frumstuðumark og stuðumarksbil (°C)	65
Blossmark (°C)	22
Uppgufunarhraði.	Ekki mælt
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við
Efri/neðri mörk eldfimi eða sprengifimi	Lægri sprengimörk: Ekki mælt Efri sprengimörk: Ekki mælt
Gufuþrýstingur (Pa)	Ekki mælt
Eðlismassi gufu	Þyngra en loft.
Eðlismassi	1.57
Leysni	Óblandanlegt.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	Ekki mælt
Sjálfíkveikjuhitastig (°C)	Ekki mælt
Niðurbrotshitastig	Ekki mælt
Seigja (cSt)	Ekki mælt

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

## 10. HLUTI: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn eru tiltæk.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við ráðlögð geymslu- og meðhöndlunarskilyrði (sjá 7. hluta). Þegar efnablandan er berskjölduð fyrir háu hitastigi geta myndast hættulegar niðurbrotsafurðir svo sem kolsýringur, koltvísýringur, köfnunarefnisoxíð og reykur.

Haldið frá oxunarefnum, sterkbasískum og sterksúrum efnum til að forðast möguleg útvermin efnahvörf.

### 10.3. Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Getur brugðist á útverminn hátt við: oxandi efnum, sterkum bösum, sterkum sýrum.

### 10.4. Aðstæður sem forðast skal

Stöðugt við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. hluta).

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Haldið fjarri eftirfarandi efnum: oxandi efnum, sterkum bösum, sterkum sýrum.

### 10.6. Hættulegar niðurbrotsafurðir

Eldur mun leiða af sér þykkann svartan reyk. Niðurbrotsefni geta meðal annars verið eftirtalin efni: kolsýringur, koltvísýringur, reykur, köfnunarefnisoxíð.

Forðist berskjöldun og notið öndunarbúnað eins og við á.

## 11. HLUTI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

## Bráða eiturhrif

Berskjöldun fyrir leysiefnagufu þar sem styrkur frá innihaldsleysiefnum umfram tilgreind starfstengd berskjöldunarmörk getur orsakað alvarleg áhrif á heilsu svo sem ertingu slímhúðar og öndunarkerfis og alvarleg áhrif á nýrun, lifur og miðtaugakerfi. Einkennin eru meðal annars höfuðverkur, ógleði, svimi, þreyta, veikleiki í vöðvum, syfja og í öfgafullum tilfellum meðvitundarleysi.

Endurtekin og langvarandi snerting við efnablönduna getur verður til þess að náttúruleg fita fari úr húðinni sem leiðir til þurrks, ertingar og mögulegs snertiexems án ofnæmis. Leysiefni geta einnig sogast gegnum húðina. Skvettur af vökva í augun getur orsakað ertingu og eymsli með skaða, sem mögulega gengur til baka.

Efnablandan hefur verið metin Með notkun gagna um bráða eiturhrif, sem eru hér fyrir neðan og flokkaður undir eiturefnafræðilegar hættur samkvæmt því. Sjá 2. hluta fyrir upplýsingar.

Innihald	Inntaka LD50, mg/kg	Húð LD50, mg/kg	Inhalation Vapour LD50, mg/L/4klst	Inhalation ryki/úða LD50, mg/L/4klst
4-methylpentan-2-one - (108-10-1)	2,080.00, Rotta	16,000.00, Kanína	Not Available	Not Available
Butan-1-ol - (71-36-3)	2,292.00, Rotta	3,430.00, Kanína	Not Available	Not Available
Copper (I) oxide - (1317-39-1)	470.00, Rotta	2,000.00, Kanína	Not Available	50.00, Rotta
Ethylbenzene - (100-41-4)	3,500.00, Rotta	15,433.00, Kanína	17.20, Rotta	Not Available
Xylene - (1330-20-7)	4,299.00, Rotta	1,700.00, Kanína	21.00, Rotta	Not Available
Zinc pyrrithione - (13463-41-7)	774.00, Rotta	2,000.00, Rotta	Not Available	1.03, Rotta

## 12. HLUTI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efnablandan hefur verið metin eftir hefðbundinni aðferð tilskipunar um hættulegar efnablöndur 1999/45/EC og er samkvæmt því flokkuð með eiginleika umhverfiseiturhrifa. Sjá 2. og 3. hluta fyrir frekari upplýsingar.

Engin gögn eru tiltæk um vöruna sjálfa.

Ekki ætti að leyfa vörunni að komast í niðurföll eða vatnsvegi.

### Visteiturhrif á vatnalíf

Innihald	96 klst. LC50 fiskur, mg/l	48 klst. EC50 krabbadýr, mg/l	ErC50 þörungar, mg/l
Copper (I) oxide - (1317-39-1)	0.075, Danio rerio	0.042, Daphnia similis	0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Xylene - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Butan-1-ol - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
4-methylpentan-2-one - (108-10-1)	505.00, Pimephales promelas	1,550.00, Daphnia magna	980.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Ethylbenzene - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Engar upplýsingar eru til staðar um efnablönduna sjálfa.

**12.3. Möguleiki á að safnist fyrir í lífverum**

Ekki mælt

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin gögn eru tiltæk.

**12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mats**

Þessi vara inniheldur engin PBT/vPvB efni.

**12.6. Aðrar aukaverkanir**

Engin gögn eru tiltæk.

**13. HLUTI: Umfjöllunaratriði varðandi förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Látið ekki komist í niðurföll eða vatnsvegi. Úrgangi og tómunum ílátum ætti að farga í samræmi við reglugerðir settar samkvæmt lögum varðandi mengun og lögum um umhverfisvernd.

Með notkun upplýsinga í þessum gögnum ætti að fá ráðleggingar frá yfirvöldum er fjalla um úrgang, hvort sérstök úrgangsreglugerð eigi við.

Flokkun evrópsku úrgangsskrárinnar vegna þessarar vöru þegar henni er fargað sem úrgangi er 08 01 11 Úrgangsmálning og lakk, sem innihalda lífræn leysiefni eða önnur hættuleg efni. Ef blandað saman við annan úrgang getur verið að þessi kóði eigi ekki lengur við og viðeigandi kóða ætti að tiltaka. Fyrir frekari upplýsingar hafið samband við staðbundin sorpyfirvöld.

**14. HLUTI: Upplýsingar varðandi flutning**

<b>14.1. UN númer</b>	1263
<b>14.2. Viðeigandi UN sendingarheiti</b>	PAINT
<b>14.3. Hættuflokkur(-flokkar) flutnings</b>	

**ADR/RID/ADN** UN1263 Málning, 3, II

<b>IMDG</b>	<b>flokkur/deild 3</b>	<b>Undirflokkur</b>
	<b>Aðgreiningarflokkur</b>	No segregation group appropriate

<b>EmS</b>	F-E,S-E
------------	---------

<b>ICAO/IATA</b>	<b>Loftflokkur 3</b>	<b>Undirflokkur</b>
------------------	----------------------	---------------------

**14.4. Pökkunarflokkur** II

**14.5. Umhverfishættur**

**ADR/RID/ADN** Umhverfislega hættulegt: Já

**IMDG** Sjávarmengunarvaldur: Já ( Copper (I) oxide )

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar frekari upplýsingar.



## 14.7. Flutningur í lausri vigt í samræmi við Viðauka II MARPOL73/78 og IBC regluna.

Á ekki við

### 15. HLUTI: Upplýsingar varðandi regluverk

#### Evrópulöggjöf

REGLUGERÐ (EB) NR. 1272/2008 EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS um flokkun, merkingu og pökkun efna og blanda, sem breytir og fellir úr gildi tilskipanir 67/548/EEC og 1999/45/EC og sem breytir reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

REGLUGERÐ (EB) nr. 1907/2006 EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS varðandi skrásetningu, mat, heimild og takmörkun efna (REACH), stofnun Efnastofnunar Evrópu, breytingu tilskipunar 1999/45/EC og niðurfellingu reglugerðar ráðsins (ESB) nr. 793/93 og reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94 svo og tilskipunar ráðsins 76/769/EEC og tilskipana framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC

#### Landslöggjöf

Engin tilgreind.

### 16. HLUTI: Aðrar upplýsingar

Antifouling Type - Organotin-free self-polishing.

Þessi vara er í samræmi við samning IMO um gróðurhindrandi kerfi (AFS 2001)

Active Ingredients -

Dicopper oxide (1317-39-1)

Zinc pyrithione (13463-41-7)

MIKILVÆG ATHUGASEMD: Upplýsingarnar, sem eru í þessa gagnablaði (sem geta breyst frá einum tíma til annars) eru ekki ætlaðar að vera tæmandi og eru settar fram í góðri trú og taldar vera réttar frá og með þeim degi þegar þær voru útbúnar. Það er á ábyrgð notandans að sannreyna að þetta gagnablað sé það nýjasta áður en varan, sem blaðið á við, er notuð.

Aðilar, sem nota upplýsingarnar, verða áður en til notkunar kemur sjálfir að taka ákvarðanir um hvort viðeigandi vara henti tilgangi þeirra. Þar sem tilgangurinn er annar en sérstaklega er ráðlagt í þessu öryggisblaði notar notandinn vöruna á eigin ábyrgð.

FYRIRVARI FRAMLEIÐANDA: Aðstæðurnar, aðferðirnar og þættir, sem hafa áhrif á meðhöndlun, geymslu, meðferð, notkun og förgun vörunnar, eru ekki undir stjórn og vitneskju framleiðandans. Þess vegna tekur framleiðandinn ekki á sig ábyrgð á hvers konar meintilvikum, sem geta átt sér stað við meðhöndlun, geymslu, meðferð, notkun, ranga notkun eða förgun vörunnar og, að svo miklu leyti sem heimilt er samkvæmt viðeigandi löggjöf, gerir framleiðandinn greinilega fyrirvara um ábyrgð á hvers konar og öllu tjóni, skemmdum og/eða útgjöldum sem verða vegna eða eru á einhvern hátt tengd geymslu, meðhöndlun, notkun eða förgun vörunnar. Öruggeð meðhöndlun, geymsla, notkun og förgun eru á ábyrgð notendanna. Notendur verða að fara eftir allri viðeigandi heilbrigðis- og öryggislöggjöf.

Nema við höfum samþykkt annað afhendum við allar vörur í samræmi við staðlaða viðskiptaskilmála okkar og skilyrði, sem fela í sér takmarkanir á ábyrgð. Góðfúslega tryggið að þið vísið í þessa skilmála og / eða viðeigandi samning ykkar og AkzoNobel (eða hlutdeildarfélag þeirra eftir því sem við á).

© AkzoNobel.

Upplýsingarnar í þessu heilbrigðis- og öryggisblaði eru nauðsynlegar samkvæmt EB reglugerð 1907(2006) og reglugerðum frá 2009 um efni (upplýsingar um hættu og pökkun fyrir afhendingaraðila).

Lykill að dálkinum 'Athugasemdir' í 8. hluta.

(+) Hætta er á gleypni gegnum heila húð .

(C) Getur orsakað krabbamein og/eða afgangna erfðaskemmd.

(R) Ráðlögð mörk afhendingaraðila.

(S) Getur orsakað starfstengdan asma.

Heildartexti R, H og EUH setninga, sem birtast í 3. hluta, er:

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H226 Eldfimur vökvi og gufa.  
H302 Skaðlegt ef gleppt.  
H312 Skaðlegt í snertingu við húð.  
H315 Veldur húðertingu.  
H318 Veldur alvarlegum augnskemmdum.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H330 Banvænt við innöndun.  
H332 Skaðlegt við innöndun.  
H335 Getur orsakað ertingu við öndun.  
H336 Getur orsakað syfju og svima.  
H400 Hefur mikil eituráhrif á vatnalíf.  
H410 Hefur mikil eituráhrif á vatnalíf með langvarandi áhrifum.  
R10 Eldfimt.  
R11 Mjög eldfimt.  
R20 Skaðlegt við innöndun.  
R20/21 Skaðlegt við innöndun og í snertingu við húð.  
R22 Skaðlegt ef gleppt.  
R23 Eituráhrif við innöndun.  
R36/37 Ertandi fyrir augu og öndunarkerfi.  
R37/38 Ertandi fyrir öndunarkerfi og húð.  
R38 Ertandi fyrir húð.  
R41 Hætta á alvarlegum augnskaða.  
R50 Mikil eituráhrif á vatnalífverur.  
R50/53 Mikil eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.  
R66 Endurtekin berskjöldun getur orsakað þurra eða sprungna húð.  
R67 Gufur geta valdið syfju og svima.

**Þetta er fyrsta uppfærsla þessa SDS sniðs, breytingar frá fyrri uppfærslu eiga ekki við.**

Endi skjals

