

Öryggisblað**EGA651 INTERSHIELD 6GV PART B****útgáfa engin 1 Revision Date: 12/07/13**

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

1. HLUTI: Auðkenning efnisins/blöndunnar og fyrirtækisins/félagsins**1.1. Auðkenni vöru**

INTERSHIELD 6GV PART B

Vörukóði

EGA651

Skráningarnúmer

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

Ætluð notkun

Sjá tækniblað.

Einungis til notkunar fyrir fagaðila.

Ásetningaraðferð

Sjá tækniblað.

1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins**Framleiðandi**International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK**Innflytjandi**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.**

C

Ætandi.

N

Hættulegt umhverfinu.

R10

Eldfimt.

R20/22

Skaðlegt við innöndun og ef gleipt.

R34

Veldur bruna.

R43

Getur orsakað ofnæmisviðbrögð við húðsnertingu.

R51/53

Eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

R62

Möguleg hætta skaðaðri frjósemi.

R63

Möguleg hætta á skaða fyrir ófætt barn.

2.2. Frumatriði merkimiða

Í samræmi við 1999/45/EC



Ætandi



Hættulegt umhverfinu

Inniheldur: Diphenylolpropane, M-xylylenediamine, Isophorone diamine, Nonylphenol, Bis(pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, Fatty acids, vegetable-oli, reaction products with tetraethylenepentamine, Methyl pentamethyl-4-piperidyl sebacate,

R10 Eldfimt.

R20/22 Skaðlegt við innöndun og ef gleypt.

R34 Veldur bruna.

R43 Getur orsakað ofnæmisviðbrögð við húðsnertingu.

R51/53 Eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

R62 Möguleg hættu skaðaðri frjósemi.

R63 Möguleg hættu á skaða fyrir ófætt barn.

S23 Andið ekki að ykkur gufu / úða.

S26 Ef snerting við augu á sér stað, hreinsið strax með miklu af vatni og leitið eftir læknisráði.

S36/37/39 Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði, hönskum og augn-/andlitshlífum.

S45 Ef óhapp á sér stað eða ef þér líður ekki vel leitið strax eftir lækni-aðstoð (sýnið miðann þegar hægt er).

S51 Notið aðeins á vel loftræstum svæðum.

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	Þungi %	67/548/EEC Flokkun	EC nr. 1272/2008 Flokkun	Athugasemdir
Benzyl alcohol CAS númer: 0000100-51-6 EC nr. 202-859-9 Atriðaskrárnúmer: 603-057-00-5 REACH skrán. nr.: 01-2119492630-38-xxxx	10 - < 25	Xn;R20/22	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1]
Heptan-2-one CAS númer: 0000110-43-0 EC nr. 203-767-1 Atriðaskrárnúmer: 606-024-00-3 REACH skrán. nr.:	10 - < 25	R10 Xn;R20/22	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1][2]
Isophorone diamine CAS númer: 0002855-13-2 EC nr. 220-666-8 Atriðaskrárnúmer: 612-067-00-9 REACH skrán. nr.: 01-2119514687-32-xxxx	2.5 - < 10	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1]

Nonylphenol CAS númer: 0025154-52-3 EC nr. 246-672-0 Atriðaskrárnúmer: 601-053-00-8 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	Repr. Cat. 3;R62-63 C;R34 Xn;R22 N;R50-53	Repr. 2;H361fd Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Diphenylolpropane CAS númer: 0000080-05-7 EC nr. 201-245-8 Atriðaskrárnúmer: 604-030-00-0 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	Repr. Cat. 3;R62 Xi;R37-41 R43 R52	Repr. 2;H361f STOT SE 3;H335 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	[1]
M-xilylenediamine CAS númer: 0001477-55-0 EC nr. 216-032-5 Atriðaskrárnúmer: 604-030-00-0 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	T; R23 C; R34 Xn; R22 Xi; R43 R52/53	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 3;H331 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1][2]
Fatty acids, vegetable-oli, reaction products with tetraethylenepentamine CAS númer: 0068991-84-4 EC nr. 273-652-9 Atriðaskrárnúmer: 604-030-00-0 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	C; R34 Xi; R36 R43	Skin Corr. 1A;H314 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	[1]
Bis(pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS númer: 0041556-26-7 EC nr. 255-437-1 Atriðaskrárnúmer: 604-030-00-0 REACH skrán. nr.:	2.5 - < 10	Xi;R43 N;R50/53	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400	[1]
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl) phenol CAS númer: 0000090-72-2 EC nr. 202-013-9 Atriðaskrárnúmer: 603-069-00-0 REACH skrán. nr.: 01-2119560597-27-xxxx	1 - < 2.5	Xn;R22 Xi;R36/38	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	[1]
Methyl pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS númer: 0082919-37-7 EC nr. 280-060-4 Atriðaskrárnúmer: 604-030-00-0 REACH skrán. nr.:	1 - < 2.5	Xi;R43 N;R50/53	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Tetraethylenepentamine CAS númer: 0000112-57-2 EC nr. 203-986-2 Atriðaskrárnúmer: 612-060-00-0 REACH skrán. nr.:	0 - < 1	C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51-53	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[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 lækni- og heilbrigðisstoðar.

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 lækniaðstoðar. 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 lækniaðstoðar.

Inntaka

Ef gleypst er af slysni leitið tafarlausrar lækniaðstoðar. Haldið í hvíldarstöðu. Framkallið EKKI uppköst.

4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráða og tafir

Engin gögn eru tiltæk.

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

Engin gögn eru tiltæk.

5. HLUTI: Ráðstafanir varðandi slökkvistörf

5.1. Slökkvimiðill

Ráðlagður slökkvimiðill; alkóhólpólin froða, CO². Duft, vatnsúði.

Notið ekki; vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur, sem stafa af efninu eða blöndunni

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.

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 slysni

6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, öryggisbúnaður og verklagsreglur í neyðartilvikum

Fjarlægjið kveikjugafa, 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 hærri 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 þétu gólfi, helst með lekaöldu til að halda í skefjum hvers konar leka. Hlaðið ekki upp fleiri en þremur vörubrettum.

Haldið ílátinu vel lokaðu. 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 öryggisyrðildum eins og birtist í EH40.

Efni	Skammtíma (15 mín. meðalt.)		Langvarandi (8klst TWA)		Athugasemdir
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Heptan-2-one	-	-	50	-	
M-xylylenediamine	-	0.1(C)	-	-	+

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-/andlitshlífur

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

Húðvörn

Notið hlífðarhanska þegar búast má við langvarandi eða sífelldri snertingu. Húðvarnarkrem geta veitt vernd á húð sem kemst í snertingu, en ætti hinsvegar ekki að bera á eftir að húð hefur komist í snertingu. Þvoið húð eftir snertingu. Notið efnaverndandi hanska sem flokkaðir eru samkvæmt staðli EN 374: hlífðarhanskar gegn íðefnum og örefnum.

Ráðlagðir hanskar: nítríl eða víton
Slitþol: >480mín

Í þeim tilvikum sem langvarandi eða sífelld snerting gæti átt sér stað, er mælt með hönskum í verndarflokki 6 (slitþol umfram 480 mínútur samkvæmt EN 374). Þegar búast má við snertingu í aðeins skamman tíma, er mælt með hönskum í verndarflokki 2 eða hærri (slitþol meira en 30 mínútur samkvæmt EN 374).

VEITID ATHYGLI: Við val á sérstökum hönskum til beitingar á tiltekinn hátt og til endingar í ákveðinn tíma á vinnustað, skal einnig tekið tillit til allra annarra þátta viðkomandi vinnustaðnum, til dæmis, en ekki eingöngu: annarra íðefna sem gætu verið meðhöndluð, líkamlegra skilyrða (vörn gegn skurði/gati, handlagni, hitavörn), hugsanlegs ofnæmis gegn efni hanska, auk leiðbeininga/upplýsinga sem veittar eru af birgðasala hanskana.

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	Litað Vökvi
Lykt	Lykt af amíni
Lyktarmörk	Ekki mælt
pH	Ekki mælt
Bræðslumark / forstmark (°C)	Ekki mælt
Frumsuðumark og suðumarksbil (°C)	130
Blossmark (°C)	39
Uppgufunarhraði.	Ekki mælt
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við
Efri/neðri mörk eldfimi eða sprengifimi	Lægri sprengimörk: 1.1 (Heptan-2-one)

Gufuprýstingur (Pa)
Eðlismassi gufu
Eðlismassi
Leysni
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)
Sjálfíkveikjuhitastig (°C)
Niðurbrotshitastig (°C)
Seigja (cSt)

Efri sprengimörk: 13 (Benzyl alcohol)
Ekki mælt
Þyngra en loft.
1.18
Óblandanlegt.
Ekki mælt
Ekki mælt
Ekki mælt
Ekki mælt

9.2. Aðrar upplýsingar
Engar frekari upplýsingar.

10. HLUÐI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni
Engin gögn eru tiltæk.

10.2. Efnafraeðilegur 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 þykkan svartan reyk. Niðurbrotsefni geta meðal annars verið eftirtalin efni: kolsýringur, koltvísýringur, reykur, köfnunarefnisoxíð.
Forðist berskjöldun og notið öndunarbúnað eins og við á.

11. HLUÐI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Bráða eiturrhif

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 þurks, 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.
Amínefni að stofni til geta orsakað húðertingu og ofnæmi.

Efnablandan hefur verið metin Með notkun gagna um bráða eiturrhif, 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
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol -	1,200.00, Rotta	1,280.00, Rotta	Not Available	Not

(90-72-2)				Available
Benzyl alcohol - (100-51-6)	1,230.00, Rotta	2,000.00, Kanína	Not Available	4.178, Rotta
Bis(pentamethyl-4-piperidyl)sebacate - (41556-26-7)	2,615.00, Rotta	Not Available	Not Available	Not Available
Diphenylolpropane - (80-05-7)	5,000.00, Rotta	3,000.00, Kanína	Not Available	Not Available
Fatty acids, vegetable-oli, reaction products with tetraethylenepentamine - (68991-84-4)	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available
Heptan-2-one - (110-43-0)	1,670.00, Rotta	12,600.00, Kanína	Not Available	Not Available
Isophorone diamine - (2855-13-2)	1,030.00, Rotta	2,001.00, Rotta	Not Available	5.02, Rotta
M-xylylenediamine - (1477-55-0)	930.00, Rotta	2,000.00, Kanína	2.40, Rotta	Not Available
Methyl pentamethyl-4-piperidyl sebacate - (82919-37-7)	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available
Nonylphenol - (25154-52-3)	580.00, Rotta	2,000.00, Kanína	Not Available	Not Available
Tetraethylenepentamine - (112-57-2)	2,140.00, Rotta	Not Available	Not Available	Not Available

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
Benzyl alcohol - (100-51-6)	10.00, Lepomis macrochirus	55.00, Daphnia magna	700.00 (72 hr), Þörungar
Heptan-2-one - (110-43-0)	131.00, Pimephales promelas	Not Available	Not Available
Isophorone diamine - (2855-13-2)	110.00, Leuciscus idus	17.40, Daphnia magna	37.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Nonylphenol - (25154-52-3)	0.135, Pimephales promelas	0.104, Daphnia magna	1.30 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Diphenylolpropane - (80-05-7)	4.60, Pimephales promelas	7.75, Daphnia magna	2.73 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
M-xylylenediamine - (1477-55-0)	100.00, Oncorhynchus mykiss	16.00, Daphnia magna	Not Available
Fatty acids, vegetable-oli, reaction products with tetraethylenepentamine - (68991-84-4)	Not Available	Not Available	0.00 (hr),
Bis(pentamethyl-4-piperidyl) sebacate - (41556-26-7)	1.00, Lepomis macrochirus	20.00, Daphnia magna	Not Available

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	Not Available	Not Available	Not Available
Methyl pentamethyl-4-piperidyl sebacate - (82919-37-7)	Not Available	Not Available	Not Available
Tetraethylenepentamine - (112-57-2)	420.00, Poecilia reticulata	24.00, Daphnia magna	2.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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 tómun 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

14.1. UN númer 3469

14.2. Viðeigandi UN sendingarheiti PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

14.3. Hættuflokkur(-flokkar) flutnings

ADR/RID/ADN UN3469 MÁLNING, ELDFIM, ÆTANDI, 3 (8), III

IMDG flokkur/deild 3 Undirflokkur 8
Aðgreiningarflokkur No segregation group appropriate

EmS F-E,S-C

ICAO/IATA Loftflokkur 3 Undirflokkur 8

14.4. Pökkunarflokkur III

14.5. Umhverfishættur

ADR/RID/ADN Umhverfislega hættulegt: Já

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**15.1. Öryggis-, heilbrigðis- og umhverfisreglugerðir/lög, sem eiga sérstaklega við efnið eða blönduna.****Evrópulöggjöf**

REGLUGERÐ (EB) NR. 1272/2008 EVRÓPUPINGSINS 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 EVRÓPUPINGSINS 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.

15.2. Efnafræðilegt öryggismat

A Chemical Safety Assessment has not been carried out on the mixture itself.

16. HLUTI: Aðrar upplýsingar

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© 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 afganga erfðaskemmd.

(R) Ráðlögð mörk afhendingaraðila.

(S) Getur orsakað starfstengdan asma.

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

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H302 Skaðlegt ef gleypt.

H312 Skaðlegt í snertingu við húð.

H314 Veldur miklum húðbruna og augnskemmdum.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur orsaðkað ofnæmisviðbrögð í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskemmdum.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H331 Eituráhrif við innöndun.

H332 Skaðlegt við innöndun.

H335 Getur orsakað ertingu við öndun.

H361f Grunur um að skaði frjósemi.

H361fd Grunur um að skaði frjósemi ef gleypt.

H400 Hefur mikil eituráhrif á vatnalíf.

H410 Hefur mikil eituráhrif á vatnalíf með langvarandi áhrifum.

H411 Hefur eituráhrif á vatnalíf með langvarandi áhrifum.

H412 Skaðlegt vatnalífi með langvarandi áhrifum.

C Ætandi.

R10 Eldfimt.

R20/22 Skaðlegt við innöndun og ef gleypt.

R21/22 Skaðlegt í snertingu við húð og ef gleypt.

R22 Skaðlegt ef gleypt.

R23 Eituráhrif við innöndun.

R34 Veldur bruna.

R36 Ertandi fyrir augu.

R36/38 Ertandi fyrir augu og húð.

R37 Ertandi fyrir öndunarkerfi.

R41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

R43 Getur orsakað ofnæmisviðbrögð við húðsnertingu.

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

R51/53 Eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

R52/53 Skaðlegt vatnalífverum, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

R62 Möguleg hættu skaðaðri frjósemi.

R63 Möguleg hættu á skaða fyrir ófætt barn.

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

Endi skjals