

Öryggisblað**ZER001 Interplate Zero Grey Powder Part B****útgáfa engin 4 Revision Date: 30/01/12**

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** Interplate Zero Grey Powder Part B

Vörukóði ZER001

Skráningarnúmer

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

Ætluð notkun Sjá tækniblað.

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.**

N Hættulegt umhverfinu.

R50/53

Mikil eituráhrif á vatnalífverur, Getur orsakað slæm áhrif á vatnaumhverfið.

2.2. Frumatriði merkimiða**Í samræmi við 1999/45/EC**



Hættulegt umhverfinu

Inniheldur:

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

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
Zinc CAS númer: 0007440-66-6 EC nr. 231-175-3 Atriðaskrárn.: 030-001-01-9 REACH skrán. nr.: 01-2119467174-37-xxxx	50 - 100	N;R50-53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Zinc oxide CAS númer: 0001314-13-2 EC nr. 215-222-5 Atriðaskrárn.: 030-013-00-7 REACH skrán. nr.: 01-2119463881-32-xxxx	2.5 - < 10	N;R50-53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]

[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 lækningaástoðar.

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 lækningaástoðar. 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 læknisaðstoðar.

Inntaka

Ef gleypst er af slysnileitið tafarlausrar læknisaðstoðar. 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 læknisaðstoð og sérstaka meðferð, sem þörf er á

Engin gögn eru tiltæk.

5. HLUTI: Ráðstafanir varðandi slökkvistörf

5.1. Slökkvimiðill

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

Notið ekki; vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur, sem stafa af efninu eða blöndunni

Eldur mun leiða af sér þykkar 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 slysnileitið

6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, öryggisbúnaður og verklagsreglur í neyðartilvikum

Fjarlægja neistagjafa, snú ekki ljós eða óvörðum raftækja á eða burt. Sé um að ræða meiri háttar leki eða leka í lokuðum pláss yfirgefa svæðið og athuga hvort ryk borðin eru undir Sprengimörk, lægri en aftur inn.

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 forðast að anda duftinu. Taktu persónulega verndarráðstafanir sem skráð eru í kafla 8.

Innihaldið og safna leka með rafmagni verndað ryksuga eða blaut-bursta og setja í ílát til samkvæmt ráðstöfun við staðbundnar reglugerðir (sjá kafla 13).

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 umhverfisfyrirvöld.

7. HLUTI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun

Ryk geta myndað sprengifimt efni með loft. Svæði til geymslu, vinnslu og umsókn skal loftræst að koma í veg fyrir stofnun sprengiefni styrkur ryks í lofti og forðast gufu hærrí þéttni en Mengunarmörk.

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 ryks. 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 öryggisyrifvöldum eins og birtist í EH40.

Efni	Skammtíma (15 mín. meðalt.)		Langvarandi (8klst TWA)		Athugasemdir
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Kaolin	-	-	-	2	
Zinc oxide	-	10	-	2	

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. 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. Kremi 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 öndunarþúfa. 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 öndunarþúfa fyrir þrýstiloft eða ferskt loft.

Varmahættur

Engin gögn tiltæk.

9. HLUTI: Efnislegir og efnafræðilegir eiginleikar

Útlit	Ljóst á litinn Vökvi
Lykt	Lykt af leysiefni
Lyktarmörk	Ekki mælt
pH	Ekki mælt
Bræðslumark / forstmark (°C)	Ekki mælt
Frumstuðumark og stuðmarksbil (°C)	Ekki mælt
Blossmark (°C)	101
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	5.82
Leysni	Óblandanlegt.

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	Ekki mælt
Sjálfíkveikjuhitastig (°C)	Ekki mælt
Niðurbrotshitastig (°C)	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

Engin hættuleg viðbrögð við meðhöndlun og geymslu samkvæmt ákvæðum (sjá 7. hluta).

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 niðurbrot safurðir

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

Áraun af ryki styrk umfram uppgefin mörk snerting getur valdið aukaverkunum heilsu á slímhúð og öndunarfærum og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi.

Endurtekin eða langvarandi snertingu við undirbúning getur valdið fjarlægja náttúrulegu fitu úr húðinni veldur þurrkur, erting og auðið er ekki ofnæmi snertiofnæmishúðbólgu. Ryki í augu getur valdið ertingu og eymsli hugsanlega með tímabundnum skaða.

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
Zinc - (7440-66-6)	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available
Zinc oxide - (1314-13-2)	5,000.00, Rotta	Not Available	Not Available	2.50, Mús

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 þörungur, mg/l
Zinc - (7440-66-6)	0.182, Oncorhynchus tshawytscha	0.068, Daphnia magna	0.106 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Zinc oxide - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 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 komast 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 neitkun upplýsinga í þessum gögnum ætti að fá ráðleggingar frá yfirvöldum er fjalla um úrgang, hvort sérstök úrgangsreglugerð eigi við.

Úrgangur Paint flokkun: 08 02 01 - Úrgangur Paint duft.

14. HLUTI: Upplýsingar varðandi flutning

14.1. UN númer 3077

14.2. Viðeigandi UN sendingarheiti Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Zinc)

14.3. Hættuflokkur(-flokkar) flutnings

ADR/RID/ADN UN3077 Umhverfislega hættulegt efni, Fast efni, N.O.S. (sink), 9, III

IMDG flokkur/deild 9 Undirflokkur
Aðgreiningarflokkur Powdered metals

EmS F-A,S-F

14.4. Pökkunarflokkur III

14.5. Umhverfishættur

ADR/RID/ADN Umhverfislega hættulegt: Já

IMDG Sjávarmengunarvaldur: Já (Zinc)

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

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 afgangi erfðaskemmd.

(R) Ráðlögð mörk afhendingaraðila.

(S) Getur orsakað starfstengdan asma.

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

H400 Hefur mikil eituráhrif á vatnalíf.

H410 Hefur mikil eituráhrif á vatnalíf með langvarandi áhrifum.

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

Eftirfarandi hlutar hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Endi skjals

