

Säkerhetsdatablad**ERA173 Intershield 163 Inerta 160 Blue Part A****Versions nr. 2 Revision Date: 30/11/11**

Uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II samt förordning (EG) nr 1272/2008

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning** Intershield 163 Inerta 160 Blue Part A

Produktkod ERA173

Reg. nr.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde

Endast för professionell användning

Appliceringsmetod

Se Tekniskt datablad.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare** International Farg AB
Holmedalen 3
SE-424 22 Angered
Sweden**Leverantör** International Färg AB
Vaktmasteriet
Box 44 (Holmedalen 3) 424 22
Angered
Sweden**Telefonnr.** +46 (0) 31 928500**Telefonnr.** +46 (0)31 928500**Faxnr.** +46 (0) 31 928530**Faxnr.** +46 (0)31 928530**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Tillverkare** 112 (24 tim)**Leverantör** +46 (0)31 928500 (24 tim)**Telefonnr. till officiell rådgivningscentral:
Endast för rådgivning till läkare och sjukhus**

+46 8 33 12 31

112

E-post sdsfellinguk@akzonobel.com**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Blandningen har ännu INTE klassats enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG.**

Xn Hälsoskadlig.

N Miljöfarlig.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Enligt 1999/45/EG



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Innehåller: Bisfenol-A-diglycidyleter (medelmolekylvikt <700), Kresylglycidyleter, R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S51 Sörj för god ventilation.

Skyddsangivelser;

Innehåller epoxiföreningar. Se information från tillverkaren.

2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Om produkten innehåller ämnen klassificerade som brand-, hälso- och miljöfarliga enligt Kemikalieninspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 och ämnen som har hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS2005:17, finns de listade nedan.

Namn/Kemiska beteckningar	Vikt %	67/548/EEG Klassificering	EG-klassificering nr 1272/2008	Anmärkningar
Bisfenol-A-diglycidyleter (medelmolekylvikt <700) CAS-nr: 0025068-38-6 EG-nummer 500-033-5 Indexnummer: 603-074-00-8 REACH registreringsnr: 01-2119456619-26-xxxx	25 - < 50	R43 Xi;R36/38 N;R51-53	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Kresylglycidyleter CAS-nr: 0026447-14-3 EG-nummer 247-711-4 Indexnummer: 603-056-00-X REACH registreringsnr:	25 - < 50	Muta. Cat. 3;R68 R43 Xi;R38 N;R51-53	Muta. 2;H341 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	C [1]
Xylen CAS-nr: 0001330-20-7 EG-nummer 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 REACH registreringsnr:	1 - < 2.5	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]

- [1] Ämnet klassat som hälsofarligt eller miljöfarligt
[2] Ämne med exponeringsgräns på arbetsplats
[3] PBT-ämne eller vPvB-ämne

* Frasernas fullständiga texter visas i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

Inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge andningshjälp vid oregelbunden andning eller medvetslöshet. Vid medvetslöshet, placera personen liggande i framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller åk till sjukhus. Ge ingen vätska eller något att förtära via munnen.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller lacknafta.

Stänk i ögonen

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mycket vatten i minst 10 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

Omedelbart till läkare eller sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla EJ kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga data tillgängliga.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck branden med kolsyra, pulver eller skum. Använd inte vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand ger tät svart rök. Nedbrytningsämnen kan innefatta följande material: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik exponering och använd andningsutrustning efter behov.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Tag bort antändningskällor, slå inte på eller av lampor eller annan elektrisk utrustning som inte är explosionskyddad.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet (se under punkt 13). Förhindra utsläpp i avlopp.

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena.

I lager

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Produkten förvaras väl tillsluten och får inte användas i närheten av hetta eller öppen eld. Rökning förbjuden. Använd skyddad elutrustning. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på behörigt avstånd från följande material: oxideringsmedel, starkt alkaliska ämnen, starka syror.

Undvik hud och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

Rökning och förtäring förbjudet vid hantering.

Personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

Använd aldrig tryck vid tömning av behållare; behållaren är inte ett tryckkärl.

Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

Lagra i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor.

Förvaras på en torr och välventilerad plats, åtskild från hetta och öppen eld. Max tre pallar på höjd.

Håll åtskild från antändningskällor, oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvara alltid materialet i samma typ av behållare som originalet.

Vid avlägsnande av härdad färg genom slipning eller olika typ av hetarbete kan det bildas damm och/eller ångor som är skadliga för huden och lungorna. Slipdamm kan innehålla vissa halter av oreagerade hälsoskadliga ämnen vilka kan orsaka irritation och sensibilisering: dessa är som högst inom 24/48 timmar efter applicering.

Arbeta i utrymmen med god ventilation. Använd lokal frånluftsventilation samt lämplig personlig skyddsutrustning för hud och andningsorgan.

7.3. Specifik slutanvändning

Inget exponeringsscenario tillgängligt, se data i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

För följande ämnen i produkten finns ett hygieniskt gränsvärde i enlighet med Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2005:17)

Ämne	Korttidsvärde (KTV)		Nivågränsvärde (NGV)		Kommentarer
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Carbon black	-	7	-	3.5	
Magnesium silicate talc	-	-	-	0.5	
Titanium dioxide	-	-	-	5	
Xylen	100	450	50	200	H

(H) Ämnet kan lätt upptas genom huden

(C) Ämnet är cancerframkallande

(S) Ämnet är sensibiliserande

(R) Ämnet är reproduktionsstörande

(M) Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6

(T) Takgränsvärde

DNEL/PNEC-värden

Inga data finns tillgänglig för blandningen.

8.2. Begränsning av exponeringen

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Om detta inte är tillräckligt för att hålla ångkoncentrationen under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningsskydd användas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Ögonskydd bör uppfylla kraven i standarden EN 166.

Hudskydd

Vid långvarig eller upprepad kontakt ska skyddshandskar användas. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda exponerad hud, men bör inte användas efter kontakt med ämnet. Huden bör rengöras efter kontakt med ämnet. Använd kemiskt resistent handskar klassificerade i Standard EN 374: Skyddshandskar för kemikalier och mikroorganismer.

Rekommenderade handskar: Viton ® or Nitrile
Minimum genombrottstid: 480 min

Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374).

OBS: Vid val av specifik handske för en särskild applicering och dess varaktighet för användning på en arbetsplats skall hänsyn tas till alla relevanta faktorer på arbetsplatsen som: Övriga kemikalier som kan komma att hanteras, fysiska behov (kap- och stickskydd, skicklighet, värmeskydd), potentiella kroppsliga reaktioner på grund av handskmaterial samt instruktioner/specifikationer tillhandahållna av handskleverantören. Ej begränsat till ovan nämnda faktorer.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Other

Använd skyddskläder som är antistatbehandlade och tillverkade av naturliga material eller syntetiskt material som tål höga temperaturer. Hela kroppen skall rengöras efter kontakt.

Andningsskydd

Arbetare som utsätts för koncentrationer över gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. För maximalt skydd rekommenderas att, när produkten sprejas, ett flerskikts kombinationsfilter används, t.ex. ABEK1. I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas.

Termisk fara

Inga data finns tillgänglig för blandningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Blå Vätska.
Lukt	Lukt av lösningsmedel
Lukttröskel	Inte mätt
pH	Inte mätt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Inte mätt
Ursprunglig kokpunkt och kokintervall (°C)	110

Flampunkt (°C)	75
Avdunstningshastighet (eter = 1):	Inte mätt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Lägsta explosionsgränsen:: Inte mätt Övre explosionsgränsvärde: Inte mätt
Ångtryck (Pa)	Inte mätt
Ångdensitet	Tyngre än luft.
Relativ densitet	1.58
Löslighet	Oblandbar.
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	Inte mätt
Självantändningstemperatur (°C)	Inte mätt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Inte mätt
Viskositet (cSt)	Inte mätt

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala hanterings och lagringsförhållanden.(se punkt 7). När produkten utsätts för höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter som koloxid, koldioxid, kväveoxider och rök bildas.

Undvik starka oxidationsmedel, starka alkalier och starka syror vilka kan framkalla en möjlig exoterm reaktion.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan reagera exotermiskt med: oxideringsmedel, starkt alkaliska ämnen, starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Förvaras på behörigt avstånd från följande material: oxideringsmedel, starkt alkaliska ämnen, starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brand ger tät svart rök. Nedbrytningsämnen kan innefatta följande material: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik exponering och använd andningsutrustning efter behov.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Akut toxicitet

Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritationer och irritation på andningsorganen samt skadliga effekter på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden.

Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.

Baserad på egenskaper hos epoxysammansättningen och hänsyn taget till toxikologisk data på liknande beredningar kan denna beredning vara irriterande och sensibiliserande på hud och andningsvägar. Lågmolekylära föreningar är irriterande för hud, slemhinnor och ögon. Upprepad hudkontakt kan ge

irritation och sensibilisering, med möjlig korsensibilisering till andra typer av epoxiföreningar. Beredningen omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster (AFS2005:18).

Ingrediens	Oralt LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inandning Ånga LD50, mg/L/4 tim	Inandning dam/dimma LD50, mg/L/4 tim
Bisfenol-A-diglycidyleter (medelmolekylvikt <700) - (25068-38-6)	2,000.00, Råtta	2,000.00, Kanin	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.
Kresylglycidyleter - (26447-14-3)	4,300.00, Råtta	2,000.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.
Xylen - (1330-20-7)	4,299.00, Råtta	1,548.00, Kanin	20.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 3 för detaljer.

Inga ekotoxikologiska data finns på produkten.

Förhindra utsläpp i avloppet och vattendrag.

Akvatisk ekotoxicitet

Namn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Bisfenol-A-diglycidyleter (medelmolekylvikt <700) - (25068-38-6)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	Det finns inga data tillgängliga.
Kresylglycidyleter - (26447-14-3)	2.80, Oncorhynchus mykiss	3.30, Daphnia magna	Det finns inga data tillgängliga.
Xylen - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data tillgängliga för själva preparatet.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inte mätt

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andra skadliga effekter

Det finns inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Lämnas för destruktion eller omhändertagande enligt lokala bestämmelser.

Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med avfallskod: 080111

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer:	3082	
14.2. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
14.3. Faroklass för transport		
ADR/RID/ADN	UN3082 Miljöfarligt ämne, flytande, N.O.S. (Epoxi bindemedel), 9, III.	
IMDG	Klass 9 Segregation grupp EmS	Underklass - No segregation group appropriate F-A,S-F
ICAO/IATA	Klass 9	Underklass -
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror		
ADR/RID/ADN	Environmentally Hazardous: Ja	
IMDG	Marine Pollutant: Ja (Bisfenol-A-diglycidyleter (medelmolekylvikt <700))	
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen ytterligare information	
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej relevant	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EU-lagstiftning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

Nationell lagstiftning

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Utfärdad: 2005-10-19. Ändring införd: t.o.m. (KIFS 2009:3).

AVSNITT 16: Annan information

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad krävs enligt EG-förordning 1907 (2006).

Den kompletta texten på de R, H & EUH-angivelser som finns i sektion 3 är:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R10 Brandfarligt.

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R38 Irriterar huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Följande avsnitt har ändrats sedan den förra revideringen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Dokumentets slut



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com