

**Sikkerhedsdatablad****HGA761 INTERZONE 762 RAL 1004 LOW TEMPERATURE PART A**

Versionsnr. 4 Revisionsdato 06/01/12

Overholder kravene i forordning (EF) nr.1907/2006 (REACH), Bilag II og forordning (EF) No.1272/2008

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator** INTERZONE 762 RAL 1004 LOW TEMPERATURE PART A

Produktkode HGA761

PR-nr:

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelsesområde Se teknisk datablad.  
Produktets anvendelse er forbeholdt erhvervsmæssige brugere.

Anvendelsesområde Anvendelsesområde.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Producent</b>	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	<b>Leverandør</b>	International Farvefabrik A/S Lyskaer 9 1th 2730 Herlev Denmark
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------------------------------------------------------

**Telefonnr** +44 (0)191 469 6111 **Telefonnr** +45 4466 4444**Facsimile** +44 (0)191 438 3711 **Facsimile** +45 4466 4488**1.4. Nødtelefon****Producent** +44 (0)191 469 6111 (24 timer) **Leverandør** +45 70 251718 (24 timer)**Ved uheld::****Kun til orientering for læger og hospitaler**

+44 (0)844 892 0111 82 12 12 12

**E-mail** sdsfellinguk@akzonobel.com**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er endnu IKKE klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikation i henhold til 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Xi Lokalirriterende.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**2.2. Mærkningselementer**

I henhold til 1999/45/EF



Lokalirriterende

**Indeholder:** Methylmethacrylat,

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**P-sætninger:**

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Symbol og R-sætning er for det rene stof).

Navn/Kemiske betegnelser	Vægt %	67/548/EØF Klassifikation	EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation	Bemærkninger
Vinyltoluen CAS: 0025013-15-4 EU-nummer 246-562-2 Indeksnummer: REACH-reg.nr.:	25 - < 50	R10 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	[1]
Methylmethacrylat CAS: 0000080-62-6 EU-nummer 201-297-1 Indeksnummer: 607-035-00-6 REACH-reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	2.5 - < 10	F;R11 R43 Xi;R37/38	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D [1][2]

[1] Stof klassificeret som sundheds- og miljøfarligt

[2] Stof med en grænseværdi for arbejdsmiljøet

[3] PBT-stof eller vPvB-stof

\* Den udførlige tekst til sætningerne er vist i afsnit 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

**Indånding**

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

**Huden**

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

### **Øjnene**

Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

### **Indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen data.

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen data.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Håndtering:**

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger og undgå dampkoncentrationer højere end grænseværdien.

#### **Ved opbevaring:**

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer bør beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser..

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Anvend altid emballage af samme materiale som originalemballagen.

Beholderen må ikke tømmes ved hjælp af tryk.

Følg nationale tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Stabelhøjde max. 3 paller. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen eksponeringsscenerier foreligger, se dataene i afsnit 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Følgende grænseværdier for arbejdsmiljøet er fastsat af Health and Safety Executive og udgivet i EH40.

Navn	Korttids (15 min. gennemsnit)		Langtids (8 timers TWA)		Bemærkninger
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Methylmethacrylat	100	-	25	102	H
Vinyltoluen			25	120	H

(H) stoffet kan optages gennem huden,

(L) loftværdi

(K) stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende

### DNEL/PNEC-værdier

Der foreligger ingen data for blandingen.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk. Øjenbeskyttelse skal opfylde kravene i standard EN 166.

### Beskyttelse af hud

Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Viton ® or Nitrile

Minimum gennembrydningstid: 480 min

Anbefalet handske er baseret på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en

handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvel som instruktion og specifikationer fra handskelieferandøren.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

#### Andet

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

#### Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænsværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller friskluft i lukkede rum.

#### Farer ved varme

Der foreligger ingen data for blandingen.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Farvet Flydende
<b>Lugt</b>	
<b>Lugttærskel</b>	Ikke målt
<b>pH</b>	Ikke målt
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke målt
<b>Indledende kogepunkt og kogekområde (°C)</b>	101
<b>Flammepunkt (°C)</b>	56
<b>Fordampningshastighed (æter = 1)</b>	Ikke målt
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Eksplosionsgrænser (vol%): Ikke målt Øvre eksplosionsgrænse: Ikke målt
<b>Damptryk (Pa)</b>	Ikke målt
<b>Dampmassefylde</b>	
<b>Relativ massefylde</b>	1.15
<b>Opløselighed</b>	Ikke-blandbar
<b>Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)</b>	Ikke målt
<b>Selvantændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke målt
<b>Nedbrydningstemperatur (°C)</b>	Ikke målt
<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke målt

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen data.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser, (se afsnit 7). Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter f.eks. kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere eksotermisk med: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætværn efter behov.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### akut toksicitet

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Indholdsstof	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Indånding damp LD50, mg/l/4 t	Indånding pulver/tåge LD50, mg/l/4 t
Methylmethacrylat - (80-62-6)	5,000.00, Rotte	5,000.00, Kanin	29.80, Rotte	Der foreligger ingen data.
Vinyltoluen - (25013-15-4)	2,255.00, Rotte	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

### Akvatisk økotoksicitet

Navn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Vinyltoluen - (25013-15-4)	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.	0.00 ( hr),
Methylmethacrylat - (80-62-6)	79.00, Oncorhynchus mykiss	69.00, Daphnia magna	170.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke målt

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer 1263  
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) PAINT  
 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN UN1263 Maling, 3, III

IMDG Klasse 3 Underklasse -  
 Segregations gruppe No segregation group appropriate

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA Klasse 3 Underklasse -

14.4. Emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ingen

IMDG MP: Ingen

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen yderligere oplysninger

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### EU-lovgivning

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

#### National lovgivning

Ingen noteret.

<b>Produktet</b>	MAL-tal (m <sup>3</sup> /l): 2060	MAL-kode: 4 - 5
<b>Brugsklar blanding.</b>	MAL-tal (m <sup>3</sup> /l):	MAL-kode: -

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er påkrævet i henhold til EF-forordning 1907 (2006).

Den fulde ordlyd af R, H & EUH-sætningerne i afsnit 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

R10 Brandfarlig.



R11 Meget brandfarlig.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**I de følgende afsnit er ændret siden den forrige revision.**

PUNKT 2: Fareidentifikation

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Afslutning af dokument



Læg venligst mærke også til afsnittet 'Forbehold' på det tekniske datablad, hvilket sammen med dette sikkerhedsdatablad og produktets fareetiket udgør et samlet informationshele om dette produkt. Teknisk datablad fremsendes fra International Farvefabrik a/s efter henvendelse. Internet sites: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) en [www.internaional-pc.com](http://www.internaional-pc.com).