

**Ohutuskaart****HGA761 INTERZONE 762 RAL 1004 LOW TEMPERATURE PART A****Versiooni number 4 Viimase läbivaatamise kuupäev 06/01/12**

Vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisa ja määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis** INTERZONE 762 RAL 1004 LOW TEMPERATURE PART A  
Tootekood HGA761  
Registreerimisnumber

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Kasutusala Vaadake tehniliste andmete lehte  
Kasutuseks ainult väljaõppinud töötajale.  
Pealekandmisviis Vaadake tehniline andmeleht

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

<b>Tootja</b>	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	<b>Esindus</b>	Oy International Paint Ab Eestia Filiaal Kopil 103 11712 Tallinn Estonia
---------------	--	----------------	---

<b>Telefon</b>	+44 (0)191 469 6111	<b>Telefon</b>	+372 6 102 011
<b>Faksi nr</b>	+44 (0)191 438 3711	<b>Faksi nr</b>	+372 6 102 012

**1.4. Hädaabitelefoni number**

<b>Tootja</b>	112 (24 h)	<b>Esindus</b>	+371 67042473 (24 h)
---------------	------------	----------------	----------------------

**Ametliku nõuandva komitee telefoninumber**

**Mürgistusteabekeskus (E 9:00 - L 9:00) - 16662:**  
Nõuanded ainult arstidele ja haiglate esindajatele

+44 (0)844 892 0111

**E-post** sdsfellinguk@akzonobel.com**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Segul puudub praegu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 vastav liigitus****Liigitus vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ.**

Xi Ärritav.

R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**2.2. Märgistuselemendid**



Ärritav

**Sisaldab:** Metüülmetakrülaat,  
R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.  
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

S23 Vältida auru/udu sissehingamist.  
S24 Vältida kokkupuudet nahaga.  
S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid  
S51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

**P-laused;****2.3. Muud ohud**

Toode ei sisalda PBT/vPvB-aineid.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

Antud toode sisaldab järgmisi aineid, mis on direktiivi 67/548/EEC mõistes tervisele ohtlikud või mille ekspositsiooni piirväärtused töökeskkonnas on toodud ACGIH.

Koostisosa/Keemiline nimetus	massi%	67/548/EEC liigitus	Liigitus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkused
Metüülstüreen EINEC Number: 0025013-15-4 EÜ number 246-562-2 Indeksi nr: REACHi nr:	25 - < 50	R10 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	[1]
Metüülmetakrülaat EINEC Number: 0000080-62-6 EÜ number 201-297-1 Indeksi nr: 607-035-00-6 REACHi 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] Aine on liigitatud tervise- või keskkonnaohtlikuks

[2] Kokkupuutele selle ainega töökeskkonnas on kehtestatud piirmäär

[3] PBT- või vPvB-aine

\* Lausete täistekst on jaotises 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine**

Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Ärge mitte kunagi manustage midagi teadvuseta isikule suu kaudu.

**Sissehingamine**

Toimetage patsient värske õhu kätte ning hoidke teda soojas ning liikumatuna. Juhul, kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, tehke kunstlikku hingamist. Juhul, kui kannatanu on teadvusetu, paigutage ta

puhkeasendisse ning kutsuge viivitamatult arst. Ärge manustage mitte midagi suu kaudu.

### **Nahale sattumine**

Võtke saastunud riietus seljast. Peske nahk hoolikalt vee ja seebiga või kasutage tunnustatud nahapuhastusvahendit. ÄRGE kasutage lahusteid või vedeldeid.

### **Silma sattumine**

Hoides silmalauge lahti loputage ohtra puhta värske veega vähemalt 10 minuti jooksul ning pöörduge arsti poole.

### **Allaneelamine**

Juhusliku allaneelamise korral pöörduge viivitamatult arsti poole. Hoidke liikumatuna. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

## **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Andmed puuduvad

## **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Andmed puuduvad

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Soovitav kustutusmaterjal; alkoholikindel vaht, CO2 pulber, veepihu.

Ärge kasutage veejuga.

### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põleb tiheda musta suitsuga. Võimalikud lagunemissaadused: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

Vältige kokkupuudet ja kasutage vajadusel hingamisaparaati.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Jahutage tulega kokku puutunud kinnised mahutid pihustades neile vett. Ärge laske tule kustutamisel maha voolanud vett või jääke voolata äravoolutorustikku või veekanalitesse.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Eemaldage süttimisohu allikad, ärge lülitage valgustust või kaitseta elektriseadmeid sisse või välja. Juhul, kui maha voolab suur kogus vedelikku või kui leke tekib suletud ruumis, evakueerige piirkond ning enne uuesti sisenemist veenduge, et aurude kontsentratsioon on alumisest plahvatusohtlikkuse piirist madalam.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Ärge laske lekkinud materjalil äravoolutorustikku või vette valguda.

### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Tuulutage ruum ning vältige aurude sissehingamist. Kasutage lõigus 8 loetletud isikukaitsemeetmeid.

Takistage lekkinud materjali laialivalgumist ning absorbeerige see kasutades mittesüttivaid materjale nt liiv, muld, vermikuliit. Paigutage suletud mahutitesse väljaspool hooneid ning hävitage kooskõlas jäätmekäitlusmäärustega. (vt lõik 13).

Puhastage, eelistatavalt puhastusvahendit kasutades. Ärge kasutage lahusteid.

Ärge laske lekkinud materjalil äravoolutorustikku või vette valguda.

Juhul, kui tekib äravoolutorustiku, kanalisatsioon, ojade või järvede saastus, teavitage viivitamatult kohalikku veevarustusega tegelevat asutust. Juhul, kui saastuvad jõed, ojad või järved, tuleb teavitada ka keskkonnaametit.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Käsitsemine

See kate sisaldab lahusteid. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad levida mööda põrndaide. Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtlikke segusid. Ladustuseks, ettevalmistuseks ja kasutuseks mõeldud alad peavad aurude tuleohtlike või plahvatusohtlike kontsentratsioonide tekke ja töökeskkonnas lubatud piirväärtusest suuremate aurukontsentratsioonide tekke vältimiseks olema ventileeritud.

#### Säilitamisel

Kahjustuste vältimiseks ja materjalide üle ääre loksumise vältimiseks käideldel mahuteid ettevaatlikult. Ladustamiseks kasutatavates ruumides ei tohi kasutada lahtist tuld ja suitsetada. Tõstukid ja elektriseadmed peaksid olema varustatud kohasele standardile vastava kaitsega.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

Vältige nahale ja silma sattumist. Vältige aurude ja pihustunud aine sissehingamist. Järgige sildil toodud ettevaatusabinõusid. Kasutage isikukaitsevahendeid nagu kirjeldatud lõigus 8.

Kõigis ettevalmistuseks ja pindadele kandmiseks kasutatavates ruumides tuleks keelata suitsetamine, söömine ja joomine.

Ärge kunagi kasutage mahuti tühendamiseks survet; mahutid ei ole surveanumad.

Säilitage hästi ventileeritavas kuivas kohas eemal soojaallikatest ning otsesest päikesevalgusest.

Säilitage betoonist või muust mitteläbilaskvast materjalist põrandal, eelistatult ümbrises, kus saaks koguneda mahaloksunud aine. Ärge asetage rohkem kui kolme kotti üksteise peale.

Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ning lekke vältimiseks püstiasendis säilitada. Säilitage originaalpakendis või samast materjalist pakendis.

Takistage volitamata juurdepääsu.

### 7.3. Eriksutus

Kokkupuutestsenaariumid puuduvad, vt andmeid jaotises 1.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Järgmised ekspositsiooni piirväärtused töökeskkonnas on kehtestatud töötervishoiu ja -ohutuse voliniku poolt vastavalt ACGIH avaldatud andmetele

Materjal	Lühiajaline (keskmiselt 15 min)		Pikaajaline (kaalutud keskmine 8 tundi)		Märkused
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Metüülmetakrülaad	100	-	50	205	S

(C) maksimaalne limiit

(+) Esineb terve naha kaudu imendumise oht.

### DNEL/PNEC-väärtused

Segu kohta andmed puuduvad

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Tagage küllaldane ventilatsioon. Võimalusel tuleks selle saavutamiseks kasutada hea läbilaskevõimega

kohalikku tõmbeventilatsiooni ja head üldist ventilatsiooni. Juhul, kui need meetmed ei ole piisavad tagamaks osakeste ja mistahes aurude kontsentratsiooni, mis on madalam ekspositsiooni piirväärtusest töökeskkonnas, peab kasutama sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### **silmade/näo kaitsmine**

Kaitseks vedelikupritsmete eest kandke silmakaitsevahendeid, nt kaitseprillid, isoleerivad ohutusprillid või visiir. Silmade kaitse peaks vastama standardile EN 166

### **Naha kaitse**

Kestva või korduva kontakti jaoks kasutage kaitsekindaid. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta katmata nahka. Neid ei tohi aga kasutada siis, kui kokkupuude on juba toimunud. Kontakti toimumise järel tuleb nahk pesta. Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu.

Soovituslikud kindad: Viton ® or Nitrile  
Minimaalne läbivusaeg: 480 min

Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). MÄRKUS: töökoha konkreetsele rakendusele ja kasutusajale vastava kinda valimisel tuleb arvestada ka kõiki seonduvaid tegureid, sealhulgas: teised võimalikud käsitletavad kemikaalid, füüsikalised nõuded (lõike-/torkekindlus, paindlikkus, kuumakindlus), keha võimalikud reaktsioonid kinda materjalidele, samuti kinda tarnija poolt antud juhiseid /tehnilisi nõudeid.

Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

### **muu**

Kandma peab tööriideid, mis katavad keha, käed ja jalad. Nahk ei tohi paljastatud olla. Raskesti kaetavate piirkondade, näiteks näo ja kaela, kaitsmisel võib kasutada kaitsekreeme. Siiski ei tohi kreemi manustada kui kokkupuude kemikaaliga on juba toimunud. Kasutada ei tohi nafta baasil valmistatud kreeme, näiteks vaseliini. Pärast kokkupuudet kemikaaliga tuleb kõik kehaosad pesta.

### **Respiratoorsed kaitsevahendid**

Kui kontsentratsioon ületab eelnevas toodud ekspositsiooni piirväärtusi, peavad töötajad kandma respiraatoreid, mis on heaks kiidetud vastavuses direktiiviga 89/656/EEC ning isikukaitsevahendite määrustega. Maksimaalseks kaitseks käesoleva toote pihustamisel on soovitatav kasutada mitmekihilist kombineeritud filtrit, nagu näiteks ABEK1.

### **Termiline oht**

Segu kohta andmed puuduvad

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

<b>Välimus</b>	Värvitud Vedelik
<b>Lõhn</b>	
<b>Lõhnalävi</b>	Ei ole mõõdetud
<b>pH</b>	Ei ole mõõdetud
<b>Sulamistemperatuur / külmumistemperatuur (°C)</b>	Ei ole mõõdetud
<b>Keemise algtemperatuur ja keemispunkti (°C)</b>	101
<b>Leekpunkt (°C)</b>	56
<b>Suhteline aurustumiskiirus (eeter=1)</b>	Ei ole mõõdetud
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Alumine plahvatusohtlikkuse piir: Ei ole mõõdetud

<b>Aururõhk (Pa)</b>	Ülemine plahvatuspiir: Ei ole mõõdetud
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole mõõdetud
<b>Suhteline tihedus</b>	Õhust raskem.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	1.15
<b>Laotustegur oktaanol/vesi (log<sub>10</sub> Kow )</b>	Mittesegunev
<b>Ihesüttimistemperatuur (°C)</b>	Ei ole mõõdetud
<b>Lagunemistemperatuur (°C)</b>	Ei ole mõõdetud
<b>Viskoossus (cSt)</b>	Ei ole mõõdetud

## 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Soovitavates säilitus- ja käsitlustingimustes stabiilne (vt lõik 7). Kõrgel temperatuuril võib vabastada ohtlikke laguprodukte, näiteks süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid ning suits.

Eksotermilise reaktsiooni vältimiseks hoidke eraldi oksüdeerivatest ainetest, tugevalt leeliselistest ja tugevalt happelistest ainetest.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermilise reaktsiooni oht oksüdeerijate, tugevate aluste, tugevate hapetega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Stabiilne soovituslikel säilitus- ja käsitlemistingimustel (vt jaotis 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põleb tiheda musta suitsuga. Võimalikud lagunemissaadused: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

Vältige kokkupuudet ja kasutage vajadusel hingamisaparaati.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### akuutne toksilisus

Kokkupuude tootes sisalduvate lahustite aurudega, mille kontsentratsioon ületab kindlaksmääratud ekspositsiooni piirväärtust töökasvatavates tingimustes võib põhjustada kõrvaltoimeid, näiteks limaskestast ja hingamisteede ärritust ja soovimatuid toimeid neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomite hulka kuuluvad peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ning äärmuslikel juhtudel teadvusekaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude preparaadiga võib põhjustada loomuliku rasvakihi kadumise nahalt, mille tulemuseks on kuivus, ärritus ning on võimalik mitteallergilise kontaktdermatiidi tekkimine. Samuti võivad lahustid läbi naha imenduda. Silma sattunud vedelikupriksmed võivad põhjustada ärritust ja valulikkust koos pöörduvate kahjustustega.

Koostisosa	Suukaudne LD50, mg/kg	Nahakontakti LD50, mg/kg	Sissehingamine auru LD50, mg/L/4h	Sissehingamine tolmu/udu LD50, mg/L/4h
Metüülmetakrülaad - (80-62-6)	5,000.00, Rott	5,000.00, Küülik	29.80, Rott	Andmed puuduvad

Metüülstüreen - (25013-15-4)	2,255.00, Rott	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
------------------------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Preparaati on hinnatud järgides ohtlike preparaatide direktiivi 1999/45/EC tavapärast metoodikat ning seda ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna.

Toote kohta puuduvad andmed.

Toodet ei tohiks lasta sattuda äravoolutorustikku või rentsliisse.

### Ökotoksilisus veekeskkonnale

Koostisosa	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Metüülstüreen - (25013-15-4)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	0.00 ( hr),
Metüülmetakrülaad - (80-62-6)	79.00, Oncorhynchus mykiss	69.00, Daphnia magna	170.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Valmistise enda kohta puuduvad andmed

### 12.3. Bioakumulatsioon

Ei ole mõõdetud

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja mürgiste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda PBT/vPvB-aineid.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge laske valguda äravoolutorustikku või rentsliisse. Jäätmed ja tühjad mahutid tuleb hävitada vastavuses Saasteohje akti (saastukontrolliakt) ja Keskkonnakaitse akti (keskkonnakaitseakt) sätetele.

Kasutades käesoleval andmekaardil leiduvat teavet tuleks rakendada võivate erinõudmiste osas konsulteerida keskkonnaametiga.

08 01 12 Väarvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number (UN number)

1263

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

PAINT

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

### ADR/RID/ADN

UN1263 värv, 3, III





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

Selles tervisekaitse ja ohutuse andmekaardis olevate andmete esitamist nõuab MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006.

Lõigus 3 leiduvate R, H & EUH lausete täistekstid on järgmised:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R10 Tuleohtlik.

R11 Väga tuleohtlik.

R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Järgmistes osades on muutunud pärast eelmist läbivaatamist.**

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

12. JAGU: Ökoloogiline teave

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Dokumendi lõpp



Pange tähele toote andmekaardil leiduvat kohustustest loobumist, mis moodustab koos käesoleva ohutuskaardi ning pakendi siltidega ühtse teabekogumi selle toote kohta. Toote andmekaardi koopia saamiseks pöörduge International Paint-i poole või külastage järgmisi veebilehekülgi: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)