

**Ohutuskaart****HFA123 INTERCHAR 1120 LIGHTER COOL GREEN****Versiooni number 3 Viimase läbivaatamise kuupäev 07/04/14**

Vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II.

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis** INTERCHAR 1120 LIGHTER COOL GREEN

Tootekood HFA123

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
---------------	--	----------------	---

**Telefon** +44 (0)191 469 6111**Telefon** +372 6 102 011**Faksi nr** +44 (0)191 438 3711**Faksi nr** +372 6 102 012**1.4. Hädaabitelefoni number****Tootja** 112 (24 h)**Esindus** +371 67042473 (24 h)**Ametliku nõuandva komitee telefoninumber****Mürgistusteabekeskus (24 h) - 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****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008****Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ.****2.2. Märgistuselemendid**

Jaotises 11 &amp; 12 loetletud toksilisuse andmete kohaselt on toode tähistatud järgmiselt.

**Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

## Sisaldab:

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

p260 Mitte hingata sisse udu / auru / udu.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

### 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 kokkupuute piirväärtused töökeskkonnas on toodud ACGIH.

Koostisosa/Keemiline nimetus	massi%	67/548/EEC liigitus	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkused
------------------------------	--------	---------------------	--	----------

[1] Aine on klassifitseeritud tervise- või keskkonnoohtlikuks

[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**

Kasuta isikukaitsevahendeid. Ventileerige ala. Vaadake lõikudes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid. Aine võib põhjustada libedust.

## **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**

Vältige töökeskkonnale kehtestatud ohtlike ainete piirnormide ületamist (vt lõik 8). Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Suitsetamine, söömine ja joomine kasutusalas on keelatud. Vältige aurude või udu sissehingamist. Isikukaitsevahendite kasutamist vaadake lõigus 8.

### **Säilitamisel**

Kahjustuste vältimiseks ja materjalide üle ääre loksumise vältimiseks käideldes 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 kokkupuute piirväärtused töökeskkonnas on kehtestatud tervishoiu ja -ohutuse voliniku poolt vastavalt ACGIH avaldatud andmetele

Koostisaine	Lühiajaline (keskmiselt 15 min)		Pikaajaline (kaalutud keskmine 8 tundi)		Märkused
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Pentaerythritol	-	-	-	10	
Titaandioksiid	-	-	-	10	

(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

Soovitatavad 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

Välimus	Roheline Vedelik
Lõhn	Lõhnatu
Lõhnalävi	Ei ole mõõdetud
pH	Ei ole mõõdetud
Sulamistemperatuur / külmumistemperatuur (°C)	Ei ole mõõdetud
Keemise algtemperatuur ja keemispirkond (°C)	100
Leekpunkt (°C)	101
Suhteline aurustumiskiirus (eeter=1)	Ei ole mõõdetud
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole kohaldatav
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine plahvatusohtlikkuse piir: Andmed puuduvad Ülemine plahvatuspiir: Andmed puuduvad
Aururõhk (Pa)	Ei ole mõõdetud
Auru tihedus	Õhust raskem.
Suhteline tihedus	1.41
Lahustuvus(ed)	Segunev
Jaotustegur oktanol/vesi (log <sub>10</sub> Kow )	Ei ole mõõdetud
Isesüttimistemperatuur (°C)	Ei ole mõõdetud
Lagunemistemperatuur (°C)	Ei ole mõõdetud
Viskoossus (cSt)	350

## 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisjuhiste järgimisel ohtlikke reaktsioone ei teki (vt jaotis 7).

### 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: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

Vältige kokkupuudet ja kasutage vajadusel hingamisaparaati.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### akuutne toksilisus

Kokkupuude aurudega, mille kontsentratsioon ületab kindlaksmääratud ekspositsiooni piirväärtust töökambnas võib põhjustada kõrvaltoimeid, näiteks limaskestast ja hingamisteede ärritust ja soovimatuid toimeid neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile.

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

Preparaati hinnati allpool toodud ägeda toksilisuse andmete kohaselt ja selle toksikoloogiline oht klassifitseeriti vastavalt. Täpsema teabe leidmiseks vaadake jaotist 2.

Koostisosa	Suukaudne LD50, mg/kg	Nahakontakti LD50, mg/kg	Sissehingamine auru LD50, mg/L/4h	Sissehingamine tolmu/udu LD50, mg/L/4h
------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------------------	--

Klassifikatsioon	Kategooria	Riskikirjeldus
SUUKAUDNE ÄGE MÜRGISUS	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
NAHAKAUDNE ÄGE MÜRGISUS	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
ÄGE MÜRGISUS SISSEHINGAMISEL	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
nahka söövitav/ärritav	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
mutageensus sugurakkudele	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
kantserogeensus	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
reproduktiivtoksilisus	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav
hingamiskahjustus	Ei ole klassifitseeritud	Ei ole kohaldatav

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1. Toksilisus

Preparaati on hinnatud järgides ohtlike preparaatide direktiivi 1999/45/EC tavapärasest meetodikat 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
------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------

## 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.

Euroopa jäätmeloendi klassifikatsiooni: 08 01 20 vesisuspensioonid Värvete või lakke sisaldavad nimetatud koodinumbriga 08 01 19.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number (UN number)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus Non hazardous

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN Ohutu

IMDG Klass/Alajaotus Eraldamine grupp Alamklass -  
No segregation group appropriate

EmS

ICAO/IATA Klass Alamklass -  
klass

#### 14.4. Pakendirühm

#### 14.5. Keskkonnaohud

**ADR/RID/ADN** Environmentally Hazardous: Nr

**IMDG** Merereostusaine: Nr

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Lisateave puudub

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL seadusandlus

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

##### Riiklik seadusandlus

Pole täheldatud.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

### 16. JAGU: Muu teave

**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

Selles tervisekaitse ja ohutuse andmekaardis olevate andmete esitamist nõuab MÄÄRUS (EÜ) nr



1907/2006.

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

**See on esimese läbivaatamisega see SDS formaadis, changes from previous muudatust ei kohaldata.**

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)