

Sigurnosni List.**HFA121 Interchar 1120 Cool Green Base****Verzija Br. 7 Datum poslednje revizije 22/04/14**

U saglasnosti sa zahtevima Regulative (EC) No.1907/2006 (REACH), Annex II.

SEKCIJA 1: Identifikacija supstance/mesavine i kompanije/preduzece**1.1. Identifikator Proizvoda** Interchar 1120 Cool Green Base

Šifra proizvoda HFA121

Registracioni Broj

1.2. Relevantni načini upotrebe supstance ili mešavine.

Namena Vidi Tehnički List.

Samo za profesionalnu upotrebu.

Metod Aplikacije Vidi Tehnički List.

1.3. Detalji dobavljača Sigurnosnog Lista

| | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|---|
| Proizvodjač. | International Paint Ltd. | Predstavništvo | International Paint (Holding) Ltd. Romania |
| | Stoneygate Lane | | Rep. International Paint Ltd. |
| | Felling Gateshead | | PO Box 26 Post Office 1 |
| | Tyne and Wear | | 900674 Constanta |
| | NE10 0JY UK | | Romania |

Telefona Br. +44 (0)191 469 6111**Faks broj** +44 (0)191 438 3711**1.4. Broj Telefona za Hitne Slučajeve****Proizvodjač.** +44 (0)191 469 6111 24hr**Telefona Br.** +40 241 553 355**Faks broj** +40 241 554 455**Predstavništvo** +40 241 553 355 (24 cata)**Zvanično Savetodavno Telo telefonski br.:**
Savet za Lekare i Bolnice

+44 (0)844 892 0111

021 318 36 06

Email sdsfellingUK@akzonobel.com**SEKCIJA 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija supstance ili mešavine****Klasifikacija saglasno sa Regulativom (EC) Br 1272/2008.****Klasifikacija prema 67/548/EEC ili 1999/45/EC.****2.2. Delovi etikete**

Koristeći Podatke o Toksičnosti navedene u sekciji 11 i 12 proizvod je obeležen kao što sledi.

Prema Propisima (EC) No 1272/2008**Sadrži:**

P201 Nabaviti specijalna uputstva pre upotrebe.

p260 Ne udisati maglu/isparenja/sprej.

P271 Koristiti samo napolju ili u dobro provetrenim prostorijama.

2.3. Druge Opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/vPvB hemikalije.

SEKCIJA 3: Sastav/informacije o sastojcima

Ako proizvod sadrži supstance koje predstavljaju opasnost po zdravlje u smislu Direktive za Opasne Materije 67/548/EC, ili imaju limit izlaganja opisan u EH40, ove supstance su navedene ispod.

| Sastojak/Hemijska Odrednica | Težina % | 67/548/EEC Klasifikacija. | EC No. 1272/2008 Klasifikacija. | Napomena |
|-----------------------------|----------|------------------------------|------------------------------------|----------|
|-----------------------------|----------|------------------------------|------------------------------------|----------|

[1] Supstanca klasifikovana kao opasnost po zdravlje ili okolinu.

[2] Supstanca sa granicom izlaganja na radnom mestu.

[3] PBT-supstanca ili vPvB-supstanca.

SEKCIJA 4: Mere prve pomoci

4.1. Opis mera za prvu pomoć

Generalno

Kad god postoji sumnja, ili simptome prestaju, potražiti medicinsku pomoć.

Onesvešćenoj osobi ne stavljati ništa u usta.

Udisanje

Ukloniti na svež vazduh, držati povredjenog utopljenog i u miru. Ukoliko je disanje ne pravilno ili zaustavljeno, pružiti veštacko disanje. U slučaju nesvestice postaviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara. Ne stavljati ništa u usta.

Koža

Skinuti kontaminiranu odeću. Oprati kožu detaljno sa sapunom i vodom ili upotrebiti preporučeno sredstvo za čišćenje kože. Ne koristiti razredjivač ili sredstvo za čišćenje opreme.

Oči

Obilno ispirati sa svežom vodom najmanje 10 minuta, držeći kapke otvorene i potražiti pomoć lekara.

Gutanje

U slučaju nesreće gutanjem, potražiti odmah pomoć lekara. Držati povredjenog u miru. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi.

Podatak nije dostupan.

4.3. Indikacije o bilo kakvoj neophodnoj lekarskoj pomoći ili specijalnom tretmanu.

Podatak nije dostupan.

SEKCIJA 5: Protiv požarne mere

5.1. Medijum za gašenje požara.

Preporučeno sredstvo za gašenje; pena otporna na alkohol, CO². prah, voda u spreju.

Ne koristiti; mlaz vode.

5.2. Specijalne opasnosti koje proizilaze od supstance ili mešavine.

Vatra će proizvesti gust crn dim. Produkti sagorevanja mogu sadžati sledeće materije: ugljen monoksid, ugljen dioksid, dim, azotni oksidi.

Izbegavati izlaganje i koristiti opremu za disanje koja odgovara tim uslovima.

5.3. Savet za vatrogasce.

Hladiti zatvorene posude izložene vatri polivanjem sa vodom. Ne dozvoliti da kontaminacija nakon gašenja vatre dospe u slivnike ili vodene tokove.

SEKCIJA 6: Mere u slučaju slučajnog izlivanja

6.1. Mere predostrožnosti, zaštitna oprema i mere u hitnim slučajevima.

Ukloniti izvore paljenja, ne palite i ne gasite svetla i električnu opremu. U slučaju masovnog izlivanja ili prolivanja u zatvorenom prostoru izvršiti evakuaciju i proveriti da li su koncentracije isparenja ispod Donje Granice Eksplozivnosti pre ponovnog ulaska.

6.2. Mere predostrožnosti za životnu redinu.

Ne dozvoliti da prosuto dospe u odvode i vodotokove.

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje.

Provetriti prostoriju i izbegavati udisanje isparenja. Pridržavaj se mera za ličnu zaštitu navedenu u sekciji 8.

Prikupi i apsorbuj prosuto sa ne zapaljivim materijalom tj. peskom, zemljom, vermikulitom. Staviti u zatvorene posude izvan zgrada i deponovati u skladu sa Propisima o odlaganju otpada. (Vidi sekciju 13).

Očisti, poželjno sa detergentom. Ne koristiti rastvarače.

Ne dozvoliti da prosuto dospe u odvode i vodotokove.

Ukoliko se odvodi, kanalizacija, reke ili jezera kontaminiraju, odmah obavestiti lokalni Vodovod i kanalizaciju. U slučaju da su zagadjene reke, tokovi i jezera takodje bi trebalo obavestiti Ministarstvo ekologije.

SEKCIJA 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere za sigurno rukovanje.

Rukovanje

Ovaj premaz sadrži rastvarače. Isparenja rastvarača su teža od vazduha i mogu se prostirati duž podova. Isparenja mogu formirati eksplozivne mešavine sa vazduhom. Prostore za skladištenje, pripremu i aplikaciju bi trebalo ventilirati da bi se sprečilo kreiranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija isparenja u vazduhu i izbegle koncentracije isparenja veće od granica izloženosti.

U skladištu

Rukovati sa posudama pažljivo kako bi se sprečilo oštećenje ili prolivanje.

Otvoreni plamen i pušenje nebi trebalo da bude dozvoljeno u skladištima. Preporučljivo je zaštititi viljuškare i električnu opremu po odgovarajućim standardima.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti.

Držati dalje od sledećih materijala: oksidišućih agenasa, jakih baza i jakih kiselina.

Izbegavaj kontakt sa očima. Izbegavaj udisanje isparenja i spreja. Pogledaj mere opreza na etiketi. Koristiti ličnu zastitu kao sto je pokazano u sekciji 8.

Pušenje, jelo i piće bi trebalo zabraniti u svim prostorima gde se proizvod priprema ili aplicira.

Nikad ne prazniti posude pritiskom; kante nisu posude pod pritiskom.

Skladišti na dobro provetrenom, suvom mestu dalje od izvora toplote i direktnog sunčevog zračenja .

Skladištiti na betonu ili nekoj drugoj neprobnoj podlozi, po mogućstvu sa sposobnošću zadržavanja prolivene materije. Ne redjati više od 3 palete u vis.

Držati posudu čvrsto zatvorenu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i držane u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Drzati u originalnoj ambalaži ili nekoj sa istim proizvodom.

Zabraniti neovlašćen pristup.

7.3. Odredjena krajnja upotreba(e).

Nepostoje scenariji izlaganja, videti detalje u sekciji 1.

SEKCIJA 8: Kontrola izloženosti/licna zaštita

8.1. Kontrolni parametri.

Sledeće granice izloženosti na radnom mestu su ustanovljene na osnovu Health and Safety Executive i objavljene u EH40.

| Materijal | Kratkoročni (15 min. ave). | | Dugoročni (8hr TWA). | | Komentari. |
|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Pentaerythritol | - | - | - | 10 | |

Za ključ za unose u koloni 'Comments' column videti Sekciju 16.

DNEL/PNEC vrednosti

Podatak nije dostupan.

8.2. Kontrola izloženosti.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Gde je praktično moguće to bi trebalo postići upotrebom lokalne ispusne ventilacije i dobrom opštom ekstrakcijom. Ako ovo nije dovoljno da se održe koncentracije čestica i isparenja ispod granice izloženosti mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

Zaštita za Oči/Lice.

Nositi zaštitu za oči, tj. Sigurnosne naočare, maske ili vizire da se zaštitiš od prskanja ili prolivanja tečnosti. Zaštita za oči bi trebalo da ispunjava zahteve standarda EN166.

Zaštita za Kožu.

Koristite zaštitne rukavice ako vam je koža duže vreme ili često u kontaktu sa proizvodom. Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih delova kože, ali ih nemojte primenjivati ako vam je koža već došla u kontakt sa proizvodom. Kožu treba prati posle izlaganja. Koristite hemijski otporne rukavice u kategoriji standarda EH 374: Zaštitne rukavice protiv hemikalija i mikroorganizama.

Za maksimalnu zaštitu.

Preporučene rukavice: Nitrile ili Viton

Vreme prodiranja: > 480 minuta

Pri dužoj ili učestaloj izloženosti proizvodu, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 6 (vreme prodiranja duže od 480 minuta prema standardu EH 374). Ako očekujete da izlaganje bude kratkotrajno, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 2 ili višom (vreme prodiranja duže od 30 minuta prema standardu EH 374).

NAPOMENA: Kada budete birali rukavice za određenu primenu i za određeno vreme rukovanja na radnom mestu, treba takodje da uzmete u obzir sve relevantne faktore na radnom mestu kao što su (ali ne i samo) sledeći: druge hemikalije koje koristite, fizički zahtevi (zaštita od posekotina/uboda, spretnosti u rukovanju, termička zaštita), moguće telesne reakcije na materijale od kojih su pravljenе rukavice, kao i uputstva –specifikacije proizvođača rukavica.

Drugi

Moraju se nositi kombinezoni koji pokrivaju telo, ruke i noge. Koža ne sme da bude izložena. Zaštitne kreme mogu da pomognu da zaštitite delove koje je teško pokriti kao što su lice i vrat. Ipak, ne treba ih nanositi nakon što se izlaganje već desilo. Tipovi petrolejskog gela kao što je Vazelin ne treba koristiti. Sve delove tela bi trebalo oprati nakon kontakta.

Respiratorna Zaštita

Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama većim od granica izloženosti moraju koristiti odgovarajuće, sertifikovane respiratore. Za maksimalnu zaštitu tokom aplikacije ovog proizvoda preporučena je kombinacija višeslojnog tipa filtera, kao što je ABEK1. U skućenim prostorima koristiti komprimovani vazduh ili opremu za disanje sa svežim vazduhom.

Toplotne opsnosti

Podatak nije dostupan.

SEKCIJA 9: Fizicka I hemijska svojstva

| | |
|---|---|
| Izgled | Zelono Tečnost |
| Miris | Bez mirisa. |
| Granica mirisa | Nije izmereno. |
| pH | Nije izmereno. |
| Tačka topljenja / tačka zamrzavanja (°C) | Nije izmereno. |
| Početna tačka ključanja i raspon ključanja (°C) | 100 |
| Tačka paljenja (°C) | 101 |
| Odnos isparavanja (Ether = 1) | Nije izmereno. |
| Zapaljivost (čvrsto, gas). | Nije primenjivo |
| Gornja/donja zapaljivost ili granica eksplozivnosti | Donja Granica Eksplozivnosti: Podatak nije dostupan. Gornja Granica Eksplozivnosti: Podatak nije dostupan. |
| Pritisak pare (Pa) | Nije izmereno. |
| Gustina Isparenja | Teže od vazduha |
| Relative density | 1.41 |
| Rastorljivost(i) | Meša se |
| Koeficijent udela n-octanol/water (Log Kow). | Nije izmereno. |
| Temperatura samo-zapaljenja (°C). | Nije izmereno. |
| Temperatura raspada (°C) | Nije izmereno. |
| Viskoznost (cSt) | 350 |

9.2. Druge informacije

Nema drugih informacija.

SEKCIJA 10: Stabilnost I reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Podatak nije dostupan.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi sekciju 7). Kada je izloženo visokim temperaturama može proizvesti opasne produkte razgradnje kao što su ugljen monoksid, ugljen dioksid, oksidi azota i dim.

Držati dalje od oksidišućih materija, jako baznih i jako kiselih supstanci sa ciljem da se izbegne moguća egzotermna reakcija.

10.3. Mogućnost opasne reakcije

Može reagovati egzotermno sa: oksidišućim agensima, jakim bazam, jakim kiselinama.

10.4. Uslove koje treba izbeći

Stabilno pod preporučenim slovima skladištenja i rukovanja (videti sekciju 7).

10.5. Neompatibilni materijali

Držati dalje od sledećih materijala: oksidišućih agenasa, jakih baza i jakih kiselina.

10.6. Opasni produkti raspadanja

Vatra će proizvesti gust crn dim. Produkti sagorevanja mogu sadžati sledeće materije: ugljen monoksid, ugljen dioksid, dim, azotni oksidi.

Izbegavati izlaganje i koristiti opremu za disanje koja odgovara tim uslovima.

SEKCIJA 11: Toksikoloske informacije

Akutna toksičnost

Izlaganje isparenjima rastvarača iznad definisanih granica izlaganja može rezultovati u neželjenim zdravstvenim efektima kao što su iritacija sluzokože i respiratornog sistema, neželjene efekte na bubrezima, jetri i centralnom nervnom sistemu. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, zamor, malaksalost, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svesti.

Produženo ili ponovljeno izlaganje preparatu može izazvati gubitak mast iz kože koja rezultuje suvom kožom, iritacijom i moguće ne alergijskim kontaktnim dermatitisom. Rastvarači se takodje mogu upiti kroz kožu. Prskanjem tečnosti u oči može izazvati iritaciju i otečenost sa mogućim povratnim oštećenjima.

Preparat je ispitan koristeći Podatke o Akutnoj Toksičnosti navedene ispod, i klasifikovan je kao saglasno sa toksičnom opasnosti. Videti sekciju 2 za detalje.

Priprema je procenjena koristeći Podatke o Akutnoj Toksičnosti navedene dole, i klasifikovana za toksikološke opasnosti u skladu sa tim. Vidi Sekciju 2 za detalje.

| Sastojak | Oralno LD50, mg/kg | Koža LD50, mg/kg | Inhalacija Isparenje LD50, mg/L/4hr | Udisanje prašinu/maglu LD50, mg/L/4hr |
|----------|-----------------------|---------------------|---|--|
|----------|-----------------------|---------------------|---|--|

| Klasifikacija | Kategorija | Opis Opasnosti |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Akutna toksičnost (kožna) | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Akutna toksičnost (inhalacija) | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Nagrizanje kože/Iritacija | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Ozbiljna oštećenja oka/Iritacija | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Respiratorna osetljivost | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Osetljivost kože | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Mutogenost produktivnih ćelija | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Karcinogenost | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Reproduktivna toksičnost | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| STOT-jednokratno izlaganje | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| STOT-ponovljeno izlaganje | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |
| Opasnosti udisanja | Nisu klasificirani | Nije Primenjivo |

SEKCIJA 12: Ekoloske informacije

12.1. Toksičnost

Priprema je procenjena prateći konvencionalne metode Direktive Opasnih Priprema 1999/45/EC i nije klasifikovana kao opasna po okolinu.

Podaci nisu dostupni na samom proizvodu.

Nebi trebalo dozvoliti da proizvod dospe u odvođe i vodene tokove.

Vodena Ekotoksičnost

| | | | |
|--|------------------|----------------------|-------------|
| | 96 hr LC50 riba, | 48 hr EC50 ljuskari, | ErC50 alge, |
|--|------------------|----------------------|-------------|

| Sastojak | mg/l | mg/l | mg/l |
|----------|------|------|------|
|----------|------|------|------|

12.2. Trajnost i razgradljivost

Nema podataka na samom preparatu.

12.3. Bioakumulativni potencijal

Nije izmereno.

12.4. Mobilnost u tlu

Podatak nije dostupan.

12.5. Rezultat PBT i vPvB procene

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/vPvB hemikalije.

12.6. Drugi neželjeni efekti

Podatak nije dostupan.

SEKCIJA 13: Informacije o odlaganju otpada

13.1. Metode tretiranja otpada

Ne dozvoliti da dospe u odvođe i vodene tokove. Otpad i prazne posude odložiti u skladu sa propisima i Zakonom o zaštiti čovekove okoline.

Koristeći informacije iz ovog sigurnosnog lista treba potražiti savet od Službe za odlaganje otpada, gde god se primenjuju propisi o odlaganju specijalnog otpada.

European Waste Catalogue Classification: 08 01 20 Aqueous suspensions containing paint or varnish other than those mentioned in 08 01 19.

SEKCIJA 14: Transportne informacije

14.1. UN broj

14.2. UN Non hazardous

14.3. Klase transportnih opasnosti

ADR/RID/ADN Nije opasno.

IMDG klasa/pod Pod Klasa -
Segregacijska Grupa No segregation group appropriate

EmS

ICAO/IATA Air class Pod Klasa -

14.4 Grupa pakovanja

14.5. Ekoloske opasnosti

ADR/RID/ADN Opasno po Okolinu.: Ne

IMDG Zagadjivač Mora: Ne

14.6. Specijalne mere opreza za korisnika

Nema drugih informacija.

14.7. Transport veće količine saglasno sa Aneksom II MARPOL 73/78 I IBC Code

Nije Primenjivo.

SEKCIJA 15: Regulatorne informacije

15.1. Sigurnosne, zdravstvene i ekološke regulative/zakoni specifično za supstancu ili mesavinu

EU Propisi

REGULATIVA (EC) No 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA na klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i mešavina, Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC, i Regulative (EC) No 1907/2006.

REGULATIVA (EC) No 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA koji uzima u ozir Registraciju, Procenu, Autorizaciju i Restrikciju Hemikalija (REACH), osniva Evropsku Agenciju za Hemikalije, Direktive 1999/45/EC i Regulative Saveta (EEC) No 793/93 i Regulative Komisije (EC) No 1488/94 kao i Direktive Saveta 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC.

Nacionalni Propisi

Nije zabeleženo.

15.2. Procena Sigurnosti Hemikalije

Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

SEKCIJA 16: Druge informacije

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

Informacije u ovom Sigurnosnom Listu je saglasan sa EC Regulativom 1907(2006) i Regulativi (Hazard Information & Packaging for Supply) Hemikalija 2009.

Ključno za 'Comments' kolonu u Sekciji 8.

(+) Postoji rizik od absorpcije kroz nenapuklu kožu.

(C) Sposoban da izazove rak i/ili nasledna genetska oštećenja.

(R) Granica preporučena od dobavljača.

(S) Sposoban da izazove astmu.

Pun tekst R, H & EUH fraza koje se pojavljuju u Sekciji 3 je:

Sledeća sekcij je izmenjena od poslednje revizije.

Kraj Dokumenta.



Skrećemo vam pažnju na ograničenja na Tehničkom Listu Proizvoda koji sa svojim Sigurnosnim Listom i etiketom na pakovanju čini integralni informacijski sistem o ovom proizvodu. Kopije

Tehničkog Lista su dostupne od International Paint-a na zahtev ili sa naših web sajtova :
www.yachtpaint.com , www.international-marine.com, www.international-pc.com.