

**Color Comet Flame****Green****1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Chemische omschrijving : ETH96-99,8% (5% HOUTGEEST)  
Aard van het product : Mengsel.  
Reach registratienummer : -

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Ontsmettingsmiddel , Oplosmiddel , Reinigingsmiddel .  
Ontraden gebruik(en) : Niet geïdentificeerd .

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Identificatie van de onderneming : Green Star Steenpad 21H 4797HE Willemstad  
TEL: +31(0)168-473194 - FAX: +31(0)168-473176  
E-MAIL: info@green-star.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer in geval van nood  
België : Antigifcentrum - Brussel  
TEL: +32(0)70/245.245  
Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven  
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG  
Licht ontvlambaar (F; R11)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)  
Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)

**2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
• Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Ethanol .



- Gevarenpictogram(men)
- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Voorzorgsmaatregelen  
Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken. P233 - In goed gesloten verpakking bewaren. P243- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Reactie : P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.
- Opslag : P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

- Fysische/chemische gevaren : Ethanol : De dampen kunnen zwaarder zijn dan lucht, zich over de grond verspreiden en zich opstapelen in lager gelegen of enge plaatsen.
- Gevaren voor de gezondheid : Ethanol : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij snel worden bereikt; bij vernevelen nog sneller.
- Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een PzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : Ethanol : De damp mengt zich goed met lucht tot vorming van explosieve mengsels.

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

Code : 12428

**Green****3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Mengsels**

SCHADELIIK(E) BESTANDDE(E)L(EN)

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reachnr	INDELING
Ethanol :	> 50 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	F; R11 ----- Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Methanol :	< 3 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	F; R11 T; R23/24/ 25-39/23/24/25 ----- Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (oral); H301 Acute Tox. 3 (skin); H311 Acute Tox. 3 (inhal); H331 STOT SE 1; H370
Boorzuur :	> 3 %	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	-----

De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Methanol : Nota: SCL van toepassing

**4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
Eerstehulpmaatregelen bij Inademing	: Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen). Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Oogarts consulteren.
Inslikken	: NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Medische hulp inroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

**Code : 12428****Green****5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) , Sproeistraalwater .  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal Schuim ( niet alcoholbestendig )

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweertaken**

Beschermdende uitrusting

: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

Speciale maatregelen

: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

: Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Maatregelen ter bescherming van het milieu

: Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.  
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethode

: Lekkloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.  
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product.  
Restant met veel water wegspoelen.  
Spoelwater afvoeren naar riool.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

**7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering

: Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)  
De handen wassen voor en na het werken met het product.  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagcondities

: Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht.  
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren .

Brand- en explosiepreventie

: Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).  
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.  
Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.  
Gebruik altijd explosieveilige elektrische apparatuur.  
Vonk-arm gereedschap gebruiken.

Geschikt verpakkingsmateriaal

: Roestvrij staal , Glas .

Ongeschikt verpakkingsmateriaal

: Kunststoffen , Aluminium .

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

**Code : 12428****Green****7. Hantering en opslag (vervolg)****7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimieten

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : Grenswaarde (BE) : 1000 ppm (1907 mg/m<sup>3</sup>) (2011)
  - Ethanol : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 200 ppm (260 mg/m<sup>3</sup>) (2008) (H)
  - Ethanol : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>) (2008) (H)
  - Methanol : Grenswaarde (BE) : 200 ppm (266 mg/m<sup>3</sup>) (2011) (D)
  - Methanol : Kortetijdschaarwaarde (BE) : 250 ppm (333 mg/m<sup>3</sup>) (2011) (D)
  - Methanol : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 100 ppm (133 mg/m<sup>3</sup>) (2011) (H)
- (D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
- (H) De toevoeging van een "H" geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.

Biologische grenswaarden  
DNELs

: Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 1900 mg/m<sup>3</sup>
- Ethanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 950 mg/m<sup>3</sup>
- Ethanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 343 mg/kg/dag
- Ethanol : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 950 mg/m<sup>3</sup>
- Ethanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 114 mg/m<sup>3</sup>
- Ethanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 206 mg/kg/dag
- Ethanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 87 mg/kg/dag
- Methanol : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Werknemer, acute - systemische effecten, dermaal : 40 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 40 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 260mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Consument, acute - systemische effecten, dermaal : 8 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Consument, acute - systemische effecten, oraal : 8 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 8 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 8 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>

PNECs

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : Zoetwater : 0,96 mg/l
- Ethanol : Zeewater : 0,79 mg/l
- Ethanol : Zoetwaterafzetting : 3,6 mg/kg
- Ethanol : Bodem : 0,63 mg/kg
- Methanol : Zoetwater : 154 mg/l
- Methanol : Zeewater : 15,4 mg/l
- Methanol : Zeewaterafzetting : 570,4 mg/kg
- Methanol : Bodem : 23,5 mg/kg
- Methanol : Intermitterend gebruik : 1540 mg/l
- Methanol : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 100 mg/l

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

Code : 12428

**Green****8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ( vervolg )****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen	: Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Inhalatiebescherming	: CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).
Huidbescherming	: Geschikte beschermingskledij .
Handbescherming	: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Aangezien het product een mengsel is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekend worden en moet het vóór gebruik getest worden. materiaal : Butylrubber - dikte 0,7 mm - doorbraaktijd 480'
Oog-/Gezichtbescherming	: Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
Beheersing van milieublootstelling	: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof .
Uitzicht/Kleur	: Kleurloos .
Geur	: Alcoholgeur .
Geurdrempel	: 177 - 188 mg/m <sup>3</sup> ( Ethanol )
pH-waarde	: 5,3 ( Ethanol )
Smelt-/Vriespunt	: -114 °C ( Ethanol )
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 78 °C ( Ethanol )
Vlampunt (CC)	: ca. 12 °C
Brandgevaar	: P1
Verdampingssnelheid	: > 8 ( Ether = 1)
Explosiegrenzen in lucht	: 3,4 - 19 vol.%
Dampspanning (20°C)	: 5,85 kPa
Densiteit (20°C)	: 0,8049 - 0,8074 kg/l
Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar
Oplosbaar in	: Oplosmiddelen .
Log P octanol/water (20°C)	: -0,35 ( Ethanol )
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Minimale ontstekingsenergie	: 0,4 mJ ( Ethanol )
Ontbindingstemperatuur	: > 700 °C
Viscositeit (20°C)	: 1,2 mPa.s ( Ethanol )
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

**9.2. Overige informatie**

% Vluchtige stoffen (in gewicht)	: > 99
----------------------------------	--------

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	: Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.
--------------	---

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit	: Stabiel bij normale omstandigheden .
-------------	--

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties	: Exotherme reactie .
----------------------	-----------------------

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden	: Hoge temperaturen .
-----------------------------	-----------------------

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen	: Oxidatiemiddelen , Sterke zuren .
----------------------	-------------------------------------

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Koolstofdioxide .
----------------------------------	---------------------

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

**Code : 12428****Green****11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

## Acute toxiciteit

Inademing

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 51-124,7 mg/l
- Methanol : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 83-130 mg/l

Contact met de huid

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : LD50 (Konijn, dermaal) : >2000 mg/kg
- Methanol : LD50 (Konijn, dermaal) : 15800-17100 mg/kg

Inslikken

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : LD50 (Rat, oraal) : 10470 mg/kg
- Methanol : LD50 (Rat, oraal) : 1187-5628 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

: Niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevaar bij inademing

: Niet als gevaarlijk beschouwd.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

: Niet sensibiliserend .

Carcinogene werking

: Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .  
Nederland : Ethanol , is opgenomen in de SZW-lijst (a)

Mutagene werking

: Niet ingedeeld als mutageen .

Toxische effecten op de reproductie

: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit . Ethanol ,  
Nederland : Methanol is opgenomen in de SZW-lijst (b)Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
eenmalige blootstelling: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.\* Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
herhaalde blootstelling: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.**12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 12340 mg/l
- Ethanol : EC50 (Algen, 72 u) : 275 mg/l (Chlorella vulgaris)
- Ethanol : LC50 (Vis, 96 u) : 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- Methanol : LC50 (Vis, 96 u) : 15400 mg/l (Lepomis macrochirus)
- Methanol : EC50 (Algen, 96 u) : 22000 mg/l (Selastrum capricornutum)
- Methanol : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : >10000 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid

: Voor de schadelijke componenten: :

• Ethanol

: Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

• Methanol

: Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

**12.3. Bioaccumulatie**

\* Bioaccumulatie

: Voor de schadelijke componenten: .

- Ethanol : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .
- Methanol : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

: Voor de schadelijke componenten:

- Ethanol : Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar .
- Methanol : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water .

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

\* Beoordeling

: • Ethanol : PBT/zPzB : Nee

• Methanol : PBT/zPzB : Nee

Voor de schadelijke componenten:

• Ethanol : PBT/zPzB : Nee

• Methanol : PBT/zPzB : Nee

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

**Code : 12428****Green****12. Ecologische informatie ( vervolg )****12.6. Andere schadelijke effecten**

WGK-klasse (DE)	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Waterbezwaarlijkheid (NL)	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Saneringsinspanning (NL)	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Vermogen tot vorming van fotochemische ozon	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Ozonafbrekend vermogen	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Hormoonontregelend vermogen	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Broeikas effect	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

**13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering	: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
Europese afvalstoffenlijst	: XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
Verwijdering van de verpakking	: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1993

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR-benaming	: UN 1993 Brandbare vloeistof, n.e.g., (bevat Ethanol en Methanol), 3, II, (D/E), SP640D
ADN-benaming	: UN 1993 Brandbare vloeistof, n.e.g., ( bevat Ethanol en Methanol ), 3, II
IMDG-benaming	: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., (contains Ethanol and Methanol), 3, II, (12°C)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse : 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaar	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevaarsaanduiding	: 33
Gevaarsymbo(o)l(en)	: 3
EmS-N°	: F-E , S-E

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Type schip	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
Verontreinigingscategorie	: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

**Code : 12428****Green****15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Van toepassing zijnde EU  
Reglementering(en)

: Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken  
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties  
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk  
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor \* het product zelf.

**16. Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

Reden wijziging

Informatiebronnen

: Algemene herziening .

: Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) , Chemiekaarten , ...).

Zie ook op het internetadres

: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Zie ook op het internetadres

: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

R-zin(nen)

: R11 - Licht ontvlambaar.

R23/24/25 - Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R39/23/24/25 - Vergiftig : gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

(EU)H-verklaring(en)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 - Giftig bij inslikken.

H311 - Giftig bij contact met de huid.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 - Giftig bij inademing.

H370 - Veroorzaakt schade aan organen.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H301 - Giftig bij inslikken.

H311 - Giftig bij contact met de huid.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 - Giftig bij inademing.

H370 - Veroorzaakt schade aan organen.



**16. Overige informatie ( Vervolg )**

Lijst van afkortingen en acroniemen

: ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
CO : Koolstofmonoxide  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën  
SZW-lijst : Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (a)  
SZW-lijst : Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit (b)  
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend  
WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft  
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) : Amerikaanse conferentie van staatsinspecteurs voor industriële hygiëne  
IARC (International Agency for Research on Cancer) : Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IAK)  
Kandidaatlijst: Lijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie.  
M-factor : een vermenigvuldigingsfactor die van toepassing is op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor aquatisch milieu (Aquatic Acute 1; H400 of Aquatic Chronic 1; H410) en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is  
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant  
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
NOx : Stikstofoxiden  
NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
OEG : Onderste Explosiegrens  
SCL (Specific Concentration Limits) : specifieke concentratielimiten  
SVHC (Substance of Very High Concern) : zeer zorgwekkende stof  
SZW-lijst : Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
SZW-lijst : Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode  
UVCB (substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials) : stoffen met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen  
Zwarte-lijst : Lijst I van Richtlijn 76/464/EEG omvat stoffen die deel uitmaken van families en groepen van stoffen die in hoofdzaak moeten worden gekozen op basis van hun toxiciteit, persistentie, bioaccumulatie, met uitzondering van die stoffen welke biologisch onschadelijk zijn of die snel worden omgezet in biologisch onschadelijke stoffen OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Material Safety Data Sheet**

Page : 10

Revision nr. : 1

Date: 18/3/2014

**Color Comet Flame**

Supersedes : 03/11/2011

**Code : 12428****Green****16. Overige informatie ( Vervolg )**

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Green Star wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document