Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. **Productidentificatie**

Artikelnr. (producent/leverancier)	127 ART
Productnaam/naam	HG Graffitiverwijderaar UFI: 1HF0-402N-7002-GVX0

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

Relevante identificeerbare toepassingen
Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie: Consumentengebruik

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden
Alle andere vormen van gebruik die hierboven niet worden aanbevolen.

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

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

HG International BV	
P.J. Oudweg 41	Telefoon: +31 (0) 36 54 94 700
NL - 1314 CJ Almere	Telefax:
The Netherlands	E-mail: safety@hg.eu
	Homepage : www.hg.eu
Informatie:	
	+31 (0) 36 54 94 700
E-mail (vakkundig persoon)	safety@hg.eu

1.4. **Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - UMC Utrecht	0887558000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. **Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. **Etiketteringselementen**

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering
geethoxyleerde vet alcohol

Aanvullende gevarenkenmerken
niet van toepassing

2.3. **Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen "stoffen van zeer ernstige zorg" (SVHC) > = 0,1%, zoals gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) in overeenstemming met artikel 57 van Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. **Mengsels**

Beschrijving graffitiverwijderaar

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. Catalogusnummer	REACh-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	gew-%
212-112-9 763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropionate Flam. Liq. 3 H226	10 - 25
605-233-7 160875-66-1	geethoxyleerde vet alcohol Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 500 mg/kg lg	5 - 10
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Ethanol Flam. Liq. 2 H225	5 - 10
201-069-1 77-92-9 607-750-00-3	01-2119457026-42 citroenzuur, watervrij Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	1 - 5

Aanvullende informatie
Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

gew-%	Bestanddeel
5 - 15 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Na huidcontact
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.Onmiddellijk medisch advies inwinnen.Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

4.2. **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. **Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen
alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen
harde waterstraal

5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. **Advies voor brandweerlieden**
Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie
Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**
Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.Nevel niet inademen.Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Verdere informatie
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten
Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities
Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.Classificatie conform de Duitse bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSiVO):: Ontvlambaar.

7.3. **Specifiek eindgebruik**
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.Lees voor gebruik de handleiding, Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. **Controleparameters**
Werkplaatsgrenswaarden:

Ethanol
Catalogusnummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5
GSW, TGG 8 uur: 260 mg/m3; 137 ppm

GSW, STEL: 1900 mg/m3; 1000 ppm
Opmerking: (kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

Aanvullende informatie
TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

Ethanol
Catalogusnummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg lg/dag
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers:
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg lg/dag
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m³

PNEC:

Ethanol
Catalogusnummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5
PNEC aquatisch, zoet water: > 0,96 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: > 0,79 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: > 2,75 mg/L
PNEC sediment, zoet water: > 3,6 mg/kg
PNEC sediment, zeewater:
PNEC, grond: > 0,63 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 0,72 mg/kg

8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen
Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.
Geschikte ademhalingsapparatuur: adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking.

Bescherming van de handen
Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)
dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.
De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374
Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht
Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming
Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen
Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling
Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	**Vloeibaar**
Uiterlijk:	**Vloeibaar**
Kleur:	**zie etiket**
Geur:	**karakteristiek**
Geurdrempelwaarde:	**niet bepaald**
Smeltpunt/vriespunt:	**niet bepaald**
Beginkookpunt en kooktraject:	**niet bepaald**
Ontvlambaarheid	**Ontvlambare vloeistof en damp.**
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	**1 Vol-%** Bron: Ethyl 3-ethoxypropionate
Bovenste ontploffingsgrens:	**15 Vol-%** Bron: Ethanol
Vlampunt:	**33 °C** Methode: EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur:	**220 °C** Bron: 1,1'-(Methylenbisoxy)dibutan
Ontledingstemperatuur:	**niet bepaald**
pH bij 20 °C:	**niet van toepassing**
Kinematische viscositeit (40°C):	**5658,67 mm²/s**
Viscositeit bij 20 °C:	**> 5000 mPa* s**
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	**gedeeltelijk oplosbaar**
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	**zie rubriek 12**
Dampspanning bij 20 °C:	**4,6217 mbar**
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	**1,00 g/cm³** Methode: EN ISO 2811-1
Relatieve dichtheid bij 20 °C:	**niet bepaald**
Bulkdichtheid:	
Relatieve dampdichtheid:	**niet bepaald**
deeltjeskenmerken:	**niet bepaald**

9.2. **Overige informatie**

Vaststofgehalte:	**6,20 gew-% / 4,20 L/kg / 4,19 Vol-%** Opmerking: VaststofgehalteOpmerking
Oplosmiddel:	
Organische oplosmiddelen.:	**84 gew-%**
aromatische koolwaterstoffen:	**0 gew-%**
Water:	**0 gew-%**
Droppunt/bereik:	
Pourpoint:	**0 °C**
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	**Zelfonderhoudende brandbaarheid: Ja, positief.**
Ontploffingseigenschappen:	**niet van toepassing**
Brandbevorderende eigenschappen:	**niet van toepassing**
Verbrandingsduur:	**niet bepaald**
Verdampingssnelheid:	**niet bepaald**

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. **Reactiviteit**
Er is geen informatie beschikbaar. Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. **Chemische stabiliteit**
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
niet van toepassing

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide. Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit, berekend:

ATEmix, oraal: > 5000 mg/kg

Acute toxiciteit

geethoxyleerde vet alcohol
oraal, LD50, Rat: > 500 mg/kg

Ethanol
oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 51 mg/L (4 h)
inhalatief (dampen), LC50, Muis: > 20 mg/L
Methode: Waarde volgens literatuur

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

geethoxyleerde vet alcohol
ogen

Ethanol
ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (carcinogene, mutagene of reproductietoxische eigenschappen)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet

allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

11.2. **Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. **Toxiciteit**

geethoxyleerde vet alcohol
Daphnientoxiciteit, EC50 10 - 100 mg/L (48 h)

Ethanol
Vistoxiciteit, LC50, Leuciscus idus (goudwinde): > 100 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella pyrenoidosa: > 100 mg/L
Methode: OESO 201

Langdurig Ecotoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

geethoxyleerde vet alcohol
: > 60 % (28 D)
Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3. **Bioaccumulatie**

Ethanol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,32

Bioconcentratiefactor (BCF)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. **Mobiliteit in de bodem**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. **Hormoonontregelende eigenschappen**
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. **Andere schadelijke effecten**
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**

Instructies voor verwijdering / Product
Aanbeveling
Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

lAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:
200129* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking
Aanbeveling
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. **VN-nummer of ID-nummer**

UN 1993

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

Landtransport (ADR/RID):	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethylethoxypropionat, ETHANOL)
Transport op open zee (IMDG):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylethoxypropionat, ETHANOL)
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Flammable liquid, n.o.s. (Ethylethoxypropionat, ETHANOL)

14.3. **Transportgevarenklasse(n)**

3

14.4. **Verpakkingsgroep**

III

14.5. **Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)	niet van toepassing
Mariene verontreiniger	niet van toepassing

14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking	D/E

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer	F-E, S-E

UN-test L.2: Test voor de herhaalde ontvlambaarheid:

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Ja, positief.

14.7. **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]
Categorie: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Hoeveelheid 1: 5000 t / Hoeveelheid 2: 50000 t

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]
VOS-waarde (in g/L): 920

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam

Kinderveilige sluitingen (EN 862/ISO 8317): Nee

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683): Nee

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACh-nr.
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43
201-069-1 77-92-9	citroenzuur, watervrij	01-2119457026-42

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen.Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt.Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen.De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.