



DUOFORT

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: Duospray

Datum herziening: 27 februari 2015

1.1 Productidentificatie:

Duospray

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het

veiligheidsinformatieblad: Duofort B.V.

Bonnetstraat 21
6718 XN Veenendaal
Nederland

Tel: +31 (0)318 745 400

E-mail info@duofort.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0) 318 745 400

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of

het mengsel: **R36:** Irriterend

2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:



Irriterend

Gevaarzinnen:

R36: Irriterend voor de ogen.

Veiligheidszinnen:



DUOFORT

S46:

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Bevat:

geen

2.3 Andere gevaren:

geen

Dinatriummetasilicaat	< 5%	CAS-nr.: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119449811-37 CLP Classificatie: H314 Skin Corr. 1B H335 STOT SE 3 R-zinnen: R34 R37
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 5%	CAS-nr.: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119475104-44 CLP Classificatie: H319 Eye Irrit. 2 R-zinnen: R36
Oleylamine ethoxylaet	< 5%	CAS-nr.: 26635-93-8 EINECS: 500-048-7 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 R-zinnen: R22 R38 R41 R50
Vetanol, C9 -11, geëthoxyleerd	< 5%	CAS-nr.: 68439-46-3 EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 R-zinnen: R38 R41

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:

Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.

Oogcontact:

Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Inslikken:

Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing:

vervoeren.

Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis



DUOFORT

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen

en effecten: Huidcontact:

roodheid, pijn

Oogcontact:
slecht zien, pijn

bijtend, roodheid,

Inslikken:
slaperigheid, braken

diarree, hoofdpijn, buikkrampen,

Inademing:
geen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

g
e
e
n

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder,
schuim, CO2

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

g
e
e
n

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen:
geen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:



DUOFORT

laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met begrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 67.5 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9.1 Informatie over fysische en chemische

basiseigenschappen: Smeltpunt/smeltraject:

0 °C

Kookpunt/kooktraject:

100 °C pH:

12,5 pH 1% verdund in water:

/

Dampspanning bij 20°C: 2 332 Pa

Dampdichtheid: Technisch

onmogelijk Relatieve dichtheid bij 20°C:



DUOFORT

1,031 kg/l Voorkomen bij 20°C:

vloeibaar

Vlampunt: /

Ontvlambaarheid (vast, gas): Technisch onmogelijk

Zelfontbrandingstemperatuur: /

**Bovenste ontvlambaarheids- of
explosiegrenswaarde (Vol %):** /

**Onderste ontvlambaarheids- of
explosiegrenswaarde (Vol %):** /

Ontploffingseigenschappen: Technisch onmogelijk

Oxiderende eigenschappen: Technisch onmogelijk

Ontledingstemperatuur: /

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water:** Technisch onmogelijk



DUOFORT

Geur: kenmerkend
Geurdrempelwaarde: Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C: 1 mPa.s **Kinematische viscositeit bij 20°C:** 1 mm²/s **Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):** 0,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): /
Vluchtige organische stof (VOS): 24,744 g/l

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

gescheiden van zuren houden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf: geen gegevens beschikbaar
Algemene informatie: zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat: /
Berekende acute toxiciteit, LD50 dermaal rat: /

12.1 Toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.



DUOFORT

12.3 Bioaccumulatie:

geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 2

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen gegevens beschikbaar

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing



DUOFORT

Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:vaarseigenschappen: niet van toepassing

Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

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

WGK klasse: 2

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): 24,744 g/l

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Kationogene oppervlakte actieve stoffen < 5%



DUOFORT

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

Verklarende lijst van afkortingen:

Nr.:	nummer
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK3:	zeer gevaarlijk voor water
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV:	Threshold Limit Value
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD:	Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R22: Schadelijk bij opname door de mond. **R34:** Veroorzaakt brandwonden. **R36:** Irriterend voor de ogen. **R37:** Irriterend voor de ademhalingswegen. **R38:** Irriterend voor de huid. **R41:** Gevaar voor ernstig oogletsel. **R50:** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Sectie: 9.1

MSDS referentie nummer:

ECM-107144,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.