

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **Dulon F10 HD**
- 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Kjemikaliekategori PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
- Bruk av stoffet/ tilberedning Kun til yrkesmessig bruk
- 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet
- Produsent/leverandør:
Dulon International BV
Energieweg 12
2382 NJ Zoeterwoude Rijndijk
The Netherlands
Tel: +31 (0)71 3319 288
Fax: +31 (0)71 3319 287
info@dulon.com
www.dulon.com
- Avdeling for nærmere informasjon: Produkt sikkerhet avdeling.
- 1.4 Nødnummer: Ring Giftinformasjonen 22 59 13 00 eller kontakt lege/sykehus. Ring 113 for øyeblikkelig hjelp.

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- 2.2 Etikettelementer
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer GHS07
- Varselord Advarsel
- Faresetninger
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sikkerhetssetninger
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P264 Vask grundig etter bruk.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- 2.3 Andre farer
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger
- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 111-76-2	2-butoksyetanol	10-25%
EINECS: 203-905-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	
EF-nummer: 603-014-00-0	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	≤ 2,5%
EINECS: 230-785-7	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

fosfater	< 5%
----------	------

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 20.04.2017

Versjon 1

revidert den: 05.04.2017

Handelsnavn: **Dulon F10 HD**

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Ta av forurensede klær og vask huden med mye vann. (muligens dusjing)
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Hvis mulig, Fjern kontaktlinser.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Angrepne personer må kun kaste opp ved full bevissthet.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
Alle brannslukningsmidler er mulig
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Karbonmonoksid kan oppstå fra ufullstendig forbrenning.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjon:** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Miljøvernetiltak:**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
• **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**
Beskytt mot frost.
Beholderen lagres under avtrekk.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 3)

— NO —

Trykkdato: 20.04.2017

Versjon 1

revidert den: 05.04.2017

Handelsnavn: **Dulon F10 HD**

(fortsatt fra side 2)

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

111-76-2 2-butoksyetanol

AG Langtidsverdi: 50 mg/m³, 10 ppm
H E

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

· **Andedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Håndvern:**

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Nitrilkautsjuk

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Før kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:** Fluorkautsjuk (Viton)

· **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

· **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Hindre utslipp for å nå overflatevann eller jord.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form:

Væske

Farge:

Hvit

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:**

11

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:

± -10 °C

Kokepunkt/kokeområde:

± 100 °C

· **Flammepunkt:**

Ikke brukbar.

· **Antennelighet (fast, gassformet):**

Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

Spaltningsstemperatur:

Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:**

Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre

Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:**

23 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:**

± 1,0 g/cm³

· **relativt tetthet**

Ikke bestemt.

· **damptetthet**

Ikke bestemt.

· **fordampningshastighet**

Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med**

vann:

Fullstendig blandbar.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

Dynamisk:

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 20.04.2017

Versjon 1

revidert den: 05.04.2017

Handelsnavn: **Dulon F10 HD**

(fortsatt fra side 3)

Kinematisk:	Ikke bestemt.
Løsningsmiddelandel:	
Oksiderende egenskaper:	Inneholder ikke Oksiderende egenskaper.
9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
Stabil under anbefalte forhold.
Reagerer voldsomt med syrer.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spalttningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	4700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2200 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	22 mg/l (rat)

111-76-2 2-butoksyetanol

Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	220 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Oral	LD50	>2000 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	4640 mg/kg (Rab)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering: Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- 12.1 Giftighet
Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlig. Men store eller hyppige utslipp kan være en fare eller skade på miljøet.

Akvatisk toksisitet:

111-76-2 2-butoksyetanol

EC50/24h	1815 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	220 mg/l (fis)

- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet lett biologisk nedbrytbar
- 12.3 Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.
- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- 12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 5)

Trykddato: 20.04.2017

Versjon 1

revidert den: 05.04.2017

Handelsnavn: **Dulon F10 HD**

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-nummer: | |
| · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 transport fareklasser | |
| · ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe: | |
| · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · UN "Model Regulation": | - |

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **Opplæringstips** Ta vare på god informasjon, instruksjon og opplæring for brukere.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Environment protection department.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(fortsatt på side 6)

NO



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.04.2017

Versjon 1

revidert den: 05.04.2017

Handelsnavn: Dulon F10 HD

(fortsatt fra side 5)

Kilder

Denne informasjonen er basert på dagens tilgjengelige data (leverandører av råvarer, kjemi kart, vedlegg VI)
Se også internettside: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

— NO —