

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 19.02.2015

Version 7

Revision: 30.09.2013

1 Identifikation af stoffet / præparatet og af selskab / virksomhed

- **Produkt-id**
- **Varemærke: DYNAMIC CLEAN**
- **Relevante anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelse**
 - SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg.
 - SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori** PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- **Proceskategori** PROC10 Påføring med rulle eller pensel
- **Miljømæssig frigivelsesklasse**
 - ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
 - ERC8d Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- **Stoffets / præparatets anvendelse:** Rengøringsmiddel
- **Leverandør:**
 - Mefa Nordic A/S
 - Nyholmsvej 11
 - 8930 Randers
- **For yderligere information:**
 - Tel: +45 8791 5000
 - E-mail: mail@mefanordic.dk
- **Information i nødstilfælde:**
 - Mefa Nordic A/S: +45 2212 1770 / bj@meffanordic.dk
 - National nødtelefon: 112
 - Bispebjerg Hospital Giftlinjen: +45 8212 1212 / www.giftlinjen.dk

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008:**



GHS02 Flamme

Brandfarlig væske H225 Yderst brandfarlig væske og damp

- **Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EEC eller Direktiv 1999/45/EC**



F; Meget brandfarlig

R11: Meget brandfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "almindelige klassificeringsdirektiv for præparater i EU" i sidste gældende udgave.
- **Klassifikationssystem:** Klassificeringen er i overensstemmelse med de aktuelle EU-lister og udvidet ved selskab og litteratur oplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkningselementer i henhold til EU retningslinjer:**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU Direktiver / Regulativet for farlige stoffer.
- **Kendingsbogstav og farebetegnelse:** F Meget brandfarlig
- **Risikosætning:** R11 Meget brandfarlig

(fortsættes side 2)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 19.02.2015

Version 7

Revision: 30.09.2013






Varemærke: DYNAMIC CLEAN

(fortsat fra side 1)

- **Sikkerhedssætninger**
S7/9 Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted
S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.

3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering: Blanding**
- **Beskrivelse:** Ethanol

Farlige indholdsstoffer		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Ethanol  F R11  Brandfarlig væske 2, H225	25-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanon  Xi R36;  F R11 R66-67  Brandfarlig væske 2, H225  Irriterer øjnene 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%

- Yderligere information: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Ved indånding:** Tilførsel af frisk luft. Søg læge i tilfælde af symptomer.
- **Ved hudkontakt:** Vask med rigeligt vand eller vand og sæbe. Søg læge i tilfælde af sygdom (vis etiket hvis muligt).
- **Ved øjenkontakt:** Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Søg læge hvis symptomer varer ved.
- **Ved indtagelse:** Drik rigeligt vand. Søg øjeblikkeligt læge og vis etiket eller emballage.
- **Oplysninger til læge:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Hovedpine
Svimmelhed
Kvalme
- **Tegn på om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO2, Pulver eller vandspray. Større brande bekæmpes med vandspray eller alkoholresistent skum.
- **Særlige risici ved stoffet eller blandingen:** Kuliite (CO)
- **Anvisning til brandmandskab**
- **Værnemidler:** Brug luftforsynet åndedrætsværn.

(fortsættes side 3)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 19.02.2015

Version 7

Revision: 30.09.2013

Varemærke: DYNAMIC CLEAN

(fortsat fra side 2)

6 Ved udslip

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Brug sikkerhedsudstyr. Hold ubeskyttede personer væk.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå udslip til kloaksystem, gruber og kældre.
Fortynd med rigeligt vand.
- **Fremgangsmåde og materiale til rensning / opsamling**
Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universelle bindemidler, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- **Referencer til andre afsnit**
Se afsnit 7 for information om sikker håndtering.
Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler.
Se afsnit 13 for information om bortskaffelse.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Overhold de sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier.
- **Information om beskyttelse mod eksplosion og brand**
Dampe kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Fjern antændelseskilder – ingen rygning.
Beskyt mod elektrostatiske opladning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares køligt og tørt.
- **Information om opbevaring i fælles lagerfaciliteter:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere information om lagerforhold:**
Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Særlige slutbrugere:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:** ingen data; se pkt. 7.
- **Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med grænseværdier der kræver overvågning på arbejdspladsen:	
64-17-5 ethanol	
AGW (Tyskland)	960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II); DFG, Y

- **Yderligere information:** De lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen er anvendt som grundlag.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier.
Vask hænder i forbindelse med pauser samt ved slutningen af arbejdet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges mens du arbejder.
- **Åndedrætsværn:** Ikke nødvendigt, hvis rummet er godt ventileret.
- **Håndværn:**
Handsker som tåler opløsningsmidler.
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet / stoffet / præparatet.

(fortsættes side 4)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31


Print dato 19.02.2015

Version 7

Revision: 30.09.2013

Varemærke: DYNAMIC CLEAN

(fortsat fra side 3)

- **Handskemateriale**
Butylgummi
Fluorgummi (viton)
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes materiale ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden anvendelse.
Nitrilgummi
Naturgummi
Handsker af PVA
- **Handskematerialets gennemtrængningstid:**
Handskeproducenten skal bestemme den faktiske gennemtrængningstid som skal overholdes.
- **Øjenværn:**
 Tætsluttende beskyttelsesbriller.
- **Kropsbeskyttelse:** Opløsningsmiddelfast beskyttelsesdragt

9 Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelt: Udseende Form Farve Lugt	Væske Farveløs Alkoholagtig
- Tilstandsændring: Smeltepunkt / interval Kogepunkt / interval	Ikke bestemt 78 °C
- Flammepunkt:	13 °C
- Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt
- Risiko for eksplosion:	Produktet er ikke eksplosivt. Dog kan der dannes eksplosive damp- / luftblandinger.
- Eksplosionsgrænser: Nedre Øvre	3,5 Vol % 15,0 Vol %
- Damptryk ved 20 °C	59 hPa
- Tæthed ved 20 °C	0,806 g/cm ³
- Opløselighed i / blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
- Indhold af opløsningsmidler: Organiske opløsningsmidler: - VOC (EC) - Andre informationer:	94,20 % 94,20 % Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(fortsættes side 5)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 19.02.2015

Version 7

Revision: 30.09.2013

Varemærke: DYNAMIC CLEAN

(fortsat fra side 4)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning / forhold, der bør undgås:**
Ingen nedbrydning hvis anvendt i henhold til specifikationer.
- **Eventuelle farlige reaktioner**
Reagerer med stærke syrer.
Reagerer med oxidationsmidler.
- **Forhold, der bør undgås:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Uforenelige materialer:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske informationer

- **Information om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritation:**
- **Ved hudkontakt:** ingen irritation kendt.
- **Ved øjenkontakt:**
Gentagen kontakt med produktet kan føre til en let irritation af slimhinderne i øjet.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning er kendt.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i økosystemer:**
- **Bioakkumulerende potentiale:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere miljøoplysninger:**
- **Generelt:** Almindeligvis ikke vandskadelig
- **Resultat af PBT og vPvB vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **Andre negative virkninger:** Ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til bortskaffelse**
- **Anbefaling**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalede rengøringsmidler:** Vand, hvis nødvendigt med rengøringsmiddel.

(fortsættes side 6)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 19.02.2015


Version 7

Revision: 30.09.2013

Varemærke: DYNAMIC CLEAN

(fortsat fra side 5)

14 Transportoplysninger

- UN-Nummer - ADR, IMDG, IATA	UN1170
- UN officiel godsbetegnelse - ADR - IMDG - IATA	1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) ETHANOL (ETHYLALKOHOL) ETHANOL
- Transportfareklasse(r) - ADR, IMDG, IATA 	
- Klasse - Mærkning	3 Brandfarlige væsker 3
- Emballagegruppe - ADR, IMDG, IATA	II
- Miljømæssige farer: - Havforurenende:	Nej
- Særlige forholdsregler for brugeren - Farekode: - EMS Nummer:	Advarsel: Brandfarlige væsker. 33 F-E,S-D
- Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden:	Ikke relevant
- Transport/ yderligere oplysninger:	
- ADR - Begrænsede mængder (LQ) - Transportkategori - Tunnelrestriktionskode - UN "Modul Regulation"	1L 2 E UN 1170, ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

15 Informationer om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

16 Andre oplysninger

- Denne information er baseret på vores nuværende viden. Dog må den ikke betragtes som en garanti for specifikke produktgenskaber og kan ikke være genstand for retsdygtigt kontraktligt retsforhold.

- Relevante sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
R11	Meget brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(fortsættes side 7)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EC, artikel 31

Print dato 19.02.2015

Version 7

Revision: 30.09.2013

Varemærke: DYNAMIC CLEAN

(fortsat fra side 6)

- **Forkortelser og akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationale reglementet for international transport af farligt gods med jernbane.)
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart.
- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.)
- IMDG: International Maritim kode for farligt gods.
- IATA: International Luftfartssammenslutning.
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
- EINECS: Europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
- ELINCS: Europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer.
- CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society).
- VOC: Flygtige organiske forbindelser (USA, EU)

* Oplysning ændret i forhold til tidligere version.