

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MPG-KØLERVÆSKE 40% RØD / DK 61 KGUdgave 3.2
Revisionsdato 29.10.2008

Trykdato 24.01.2009

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**Produkt information**

Handelsnavn : MPG-KØLERVÆSKE 40% RØD / DK 61 KG
Produkt kode : 2107638
Anvendelse : Kølemiddel
Leverandør : Brenntag Nordic A/S
Strandvejen 104 A
DK 2900 Hellerup

Ansvarlig afdeling : Environment & Quality
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
Nødtelefon : 112
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

2. FAREIDENTIFIKATION**Andre informationer**

Ingen helbreds- eller miljøfareklassifikation i henhold til EEC-direktiv.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**Farlige komponenter**

propan-1,2-diol
CAS-Nr.: 57-55-6
EF-Nr.: 200-338-0
Koncentration: $\geq 30,00\%$ - $\leq 93,00\%$

natrium-2-ethylhexanoat
CAS-Nr.: 19766-89-3
EF-Nr.: 243-283-8
Klassifikation: Repr.Cat.3; R63
Koncentration: $\leq 5,00\%$

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding : Søg frisk luft. Holdes i ro.
Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask med sæbe og vand.
Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Indtagelse : Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MPG-KØLERVÆSKE 40% RØD / DK 61 KG

Udgave 3.2
Revisionsdato 29.10.2008

Trykdato 24.01.2009

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Passende slukningsmidler : vandtåge, pulver, Skum, Kulsyre (CO₂)
Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Øvrige råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Metoder til oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Se også afsnit 13: Bortskaffelse.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**Håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Holdes væk fra åben ild (Rygning forbudt).

Opbevaring

- Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Beskyt mod sollys. Egnede materialer for beholder: Aluminium, Rustfrit stål, Plastbeholder af HDPE, Uegnede materialer for beholdere: Zink

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Indholdsstoffer med arbejds-hygiejniske grænseværdier**

Ikke anvendeligt.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker
Følgende materialer er egnede:
Nitrilgummi
PVC

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MPG-KØLERVÆSKE 40% RØD / DK 61 KGUdgave 3.2
Revisionsdato 29.10.2008

Trykdato 24.01.2009

Brug tilstrækkelig ventilation og/eller tekniske foranstaltninger ved høj temperatur bearbejdning for at forebygge påvirkning af dampe.
Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**Udseende**

Form : viskøs
Farve : klar blå gul eller rød
Lugt : ingen

Sikkerhedsdata

Frysepunkt/område : -51 - -15 °C
Flammepunkt : > 100 °C
Massefylde : ca. 1.050 g/cm³
Vandopløselighed : blandbar
pH : 8,5
Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,92
Viskositet, dynamisk : 46 mPa.s; 25 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås : Undgå fugt. Udsættelse for sollys.
Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler
Generelt råd : Stabil under normale forhold. Produktet er hygroskopisk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indtagelse : propan-1,2-diol: LD50 rotte 20.000 mg/kg
Hud absorption : propan-1,2-diol: LD50 kanin 20.800 mg/kg
Hudkontakt : Affedter huden, Irriterer huden.
Øjenkontakt : Svag øjenirritation

12. MILJØOPLYSNINGER**Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)**

Bioakkumulation : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.
Giftighed overfor dafnier : propan-1,2-diol:
EC50 Daphnia magna > 10.000 mg/l 48 h OECD TG 202;

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MPG-KØLERVÆSKE 40% RØD / DK 61 KG

Udgave 3.2
Revisionsdato 29.10.2008

Trykdato 24.01.2009

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR : Ikke farlige stoffer

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning ifølge EF-Direktiver

S- SLEV
Sætning(er)

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af
erhvervsmæssige brugere.

Nationale forskrifter

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Yderligere oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

|| Angiver opdateret afsnit.