



SIKKERHETS DATABLAD DOWCAL 200

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DOWCAL 200
Produktnr. 302101

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruker Heat Carrier,

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Emergency Contact Number (Office Hours)
+47 22 88 16 00
Emergency Contact Number (Outside Office Hours)
Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00
Sds No. 13032

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (1999/45) Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på miljøet
Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

2.2. Merkingselementer

Risikosekninger NC Ikke klassifisert.

Sikkerhetssetninger P13 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

DOWCAL 200

MONOPROPYLENGLYKOL		25 - 96%
CAS-nummer: 57-55-6	EF-nr.: 200-338-0	Registreringsnummer: 01-2119456809-23
Klassifisering (1272/2008) Ikke klassifisert.	Klassifisering (67/548) Ikke klassifisert.	
Sodium Benzoate,		1-5%
CAS-nummer: 532-32-1	EF-nr.: 208-534-8	Registreringsnummer: 01-2119460683-35
Klassifisering (1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassifisering (67/548) Xi;R36.	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Kommentarer Til Sammensetningen

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Inntak

PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!

Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikallet. Ved tvil: **KONTAKT LEGE ØYEBLIKKELIG!**

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer

Oksider av: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Verneutstyr til slukningspersonale

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

DOWCAL 200

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Ikke forurens vannkilde eller kloakk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
MONOPROPYLENGLYKOL	AN	25 ppm	79 mg/m ³			

AN = Administrative normer.

Sodium Benzoate, (CAS: 532-32-1)**DNEL**

Industri	Dermal	Lang tid	Systemiske Effekter	34.7 mg/kg/dag
Forbruker	Dermal	Lang tid	Systemiske Effekter	20.8 mg/kg/dag
Industri	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	10.4 mg/m ³
Forbruker	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	2.1 mg/m ³
Forbruker	Oral	Lang tid	Systemiske Effekter	25 mg/kg/dag
Industri	Innånding.	Lang tid	Lokale Effekter	6.3 mg/m ³
Forbruker	Innånding.	Lang tid	Lokale Effekter	1.3 mg/m ³

MONOPROPYLENGLYKOL (CAS: 57-55-6)**DNEL**

Industri	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	50 mg/m ³
Industri	Innånding.	Lang tid	Lokale Effekter	10 mg/m ³
Forbruker	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	168 mg/m ³
Forbruker	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	10 mg/m ³

PNEC

Ferskvann	260	mg/l
Sjøvann	26	mg/l
STP	20000	mg/l
Sediment (Ferskvann)	572	mg/l
Sediment (Havvann)	57.2	mg/l
Jord	50	mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Verneutstyr**

DOWCAL 200

**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3). EN 136/140/145/143/149

Håndvern

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Butylgummi eller polyvinylacetat. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi. Neoprengummi.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller.

Andre Verneiltak

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Hygieniltak.

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske
Farge	Varierende
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Oppløselig i vann.
Startkokepunkt og kokepunktintervall (°C)	102- 170
Smeltepunkt (°C)	-51 - -12
Relativ tetthet	1.045 - 1.055 @ 20C
Damp tetthet (luft=1)	> 1
Damptrykk	3 mbar
Fordampningshastighet	< 0.5 (EtEt=1)
pH, Fortynnet Løsning	7.2 - 8.2 @ 50%
Flammepunkt (°C)	101 CC (Lukket kopp).
Selvantennelsestemperatur (°C)	420

9.2. Andre opplysninger

Ikke bestemt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjente reaktivetsrisici forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

DOWCAL 200

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høy varme over lengre perioder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.

Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.1. Giftighet

Akutt Fisketoksisitet

Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke bestemt.

AVSNITT 13: DISPONERING

Generelt

Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

DOWCAL 200

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ingen opplysninger.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen opplysninger.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen opplysninger.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen opplysninger.

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen opplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen opplysninger.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**EU-Direktiver**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonskommentarer

BEMERK: Markering i marginen indikerer vesentlige endringer i forhold til den tidligere revisjonen.

Endret 13.08.2014

Revisjon 02

DOWCAL 200

DATABLADNR.	13032
Databladstatus	Godkjent.
Dato	02.07.2013
Signatur	J Spenceley
Risikosestninger	
NC	Ikke klassifisert.
R36	Irriterer øynene.
Full Tekst For H-Setninger	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
TURKISH SIGNATURE	