



SÄKERHETS DATABLAD DOWCAL 200 SOLUTION

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	DOWCAL 200 SOLUTION
Produktnr.	302119, 302120, 302121, 302122, 302124, 302126
Synonymer, Handelsnamn	DOWCAL 200 25% SOL, DOWCAL 200 30% SOL, DOWCAL 200 35% SOL, DOWCAL 200 40% SOL, DOWCAL 200 55% SOL, DOWCAL 200 50% SOL, DOWCAL 200 45% SOL, DOWCAL 200 33%, DOWCAL 200 43%, DOWCAL 200 60%, DOWCAL 200 20%

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Värmebärare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com
-------------------	--

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I Nödsituation (Under Kontorstid)

+46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00

I Nödsituation (Utanför Kontorstid)

KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40

Sds No. 13412

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat.
Hälsofarliga effekter	Ej klassificerat.
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

Klassificering (1999/45/EEG)

Ej klassificerat.

Hela texten för alla R-fraser och faroanviselser är redovisad i punkt 16.

Miljöfarliga egenskaper

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008

Piktogram krävs inte.

DOWCAL 200 SOLUTION

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

MONOPROPYLENGLYKOL		>25
CAS-nr: 57-55-6	EG nr.: 200-338-0	Registreringsnummer: 01-2119456809-23
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj munnen ordentligt.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt

Lätt irriterande.

Ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker

Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

DOWCAL 200 SOLUTION

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
MONOPROPYLENGLYKOL	WEL	150 ppm	474 mg/m ³			

WEL = Workplace Exposure Limit.

Natriumbensoat (CAS: 532-32-1)

DNEL

Industri	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	34.7 mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	20.8 mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	10.4 mg/m ³
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	2.1 mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	Systemiska Effekter	25 mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	Lokala Effekter	6.3 mg/m ³
Konsument	Inandning.	Lång tid	Lokala Effekter	1.3 mg/m ³

MONOPROPYLENGLYKOL (CAS: 57-55-6)

DNEL

Industri	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	50 mg/m ³
Industri	Inandning.	Lång tid	Lokala Effekter	10 mg/m ³
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	168 mg/m ³
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	10 mg/m ³

PNEC

Sötvatten	260	mg/l
Havsvatten	26	mg/l
STP	20000	mg/l
Sediment (Sötvatten)	572	mg/l
Sediment (Havsvatten)	57.2	mg/l
Jord	50	mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

DOWCAL 200 SOLUTION

Skyddsutrustning



Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Handskydd

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men skyddshandskar kan behövas. Använd skyddshandskar av: Ogenomträngligt material.

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Varierande färg.
Lukt	Karakteristisk.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten.

9.2 Annan information

Ej fastställt.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

DOWCAL 200 SOLUTION

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Vätska kan irritera huden.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet

Akut Fisktoxicitet

Anses inte vara giftig för fisk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej fastställt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

DOWCAL 200 SOLUTION

Ingen information.

14.2 Officiell transportbenämning

Ingen information.

14.3 Faroklass för transport

Ingen information.

14.4 Förpackningsgrupp

Ingen information.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen information.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad	04.07.2013
Revision	01
Säkerhetsdatablads nr.	13412
Status För Säkerhetsdatablads	Godkänd.
Datum	04.07.2013
Signatur	Jitendra Panchal

R-Fraser (Hela Texten)

NC Ej klassificerat.

Hela Texten För Faroangivelser