

SIKKERHETS DATABLAD

BEROL 048

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn BEROL 048

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

Bruksområder Fuktemiddel.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS
Haralds vei 12
1470 LØRENSKOG
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG
Tel: 67 97 96 00
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Akzo Nobel Surface Chemistry AB
SE 444 85 Stenungsund
Tel: 004630385000

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Ved forgiftningsuhell :Kontakt Giftinformasjonsentralen telefon 22 59 13 00 (Døgnvakt)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS07, GHS05, Fare
Acute Tox. 4: H302
Eye Dam. 1: H318

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresetninger Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger P264 Vask huden grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P280 Benytt vernehansker /vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P308 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

DSD/DPD

Inneholder	Tridecyl alkoholetoksylat Vann
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Produktet er ikke klassifisert som vPvB.
Oppfyller kriteriene for PBT	Produktet er ikke klassifisert som PBT.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Tridecyl alkoholetoksylat	500-027-2	9043-30-5	80-90 %	Xn	R-22, R-41
Vann	231-791-2	7732-18-5	0-20 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Tridecyl alkoholetoksylat		80-90 %	GHS07, GHS05, , Fare	Eye Dam. 1: H318, Acute Tox. 4: H302	9043-30-5
Vann		0-20 %			7732-18-5

Sammensetningskommentar Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring i henhold til 1907/2010 REACH artikkel 57

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt lege øyeblikkelig! Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta med sikkerhetsdatablad eller etikett ved henvendelse til lege/sykehus.
 Innånding:
 Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
 Hudkontakt:
 Ta straks av forurensede klær og sko. Skyll straks huden med mye vann.
 Øyekontakt:
 Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.
 Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett skyllingen til lege overtar behandlingen. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling.
 Beskytt det uskadete øyet. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk.
 Svelging:
 Skyll munnen grundig og drikk mye vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Svelging	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Hud	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Øyne	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel. Velg slukningsmidler som passer for miljøet.
Brannbekjempelse	Slukningsvann må ikke komme ned i avløp eller ut i miljøet. Forurenset slukningsvann skal samles opp separat - må ikke slippes ut i avløp. Brannavfall og forurenset slukningsvann skal håndteres i følge forskriften.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	
Karakteristiske farer	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
5.3 Råd til brannmannskaper	
Vernetiltak ved brann	Bruk trykkluftsmaske

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Sørg for god ventilasjon.
--------------------------	--

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Spyl ikke til overflatevann eller sanitære avløpssystem.
-------------------------	--

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks. sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis etc.) Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
-----------------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8 ved håndtering av åpnet emballasje. Røyking, spising og drikking er ikke tillatt på lageret eller under arbeid med produktet. Vask hendene godt etter bruk og før man spiser, drikker eller røyker. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
--------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Hold beholderne tett lukket. Lagres tørt. Lagres på et godt ventilert sted.
-----------------------------------	---

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.
---------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ventilasjon	Effektivt eksosventilasjonssystem.
--------------------	------------------------------------

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved dampdannende håndtering: Åndedrettsvern som beskytter mot damper. Forsikre deg om at du benytter godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi.
Øyevern	Tettsittende vernebriller.
Verneklær	Benytt verneklær og sko av motstandsdyktig materiale.
Hygieniske rutiner	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Begrensning av miljøeksponering	Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjonen/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer. Spyl

ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Fargeløs.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann. Oppløselig i: Etanol,		
Kokepunkt (°C, intervall)	> 100	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	0		
Tetthet (g/cm ³)	1,02	Temperatur (°C):	20
Bulketthet	1020 kg/m ³		
Relativ damptetthet (luft=1)	Ingen tilgjengelige data		
Damptrykk	Ingen tilgjengelige data	Temperatur (°C):	
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelige data		
pH, fortynnet løsning	5 - 7	Konsentrasjon (%_M):	1
Viskositet (intervall)	Dynamisk 140 mPas	Temperatur (°C):	20
Spaltningstemperatur (°C)	Ingen tilgjengelige data		
Flammepunkt (°C)	100 - 199	Metode:	P/M-Pensky-Martens.
Selvantennelsestemp. (°C)	Ingen tilgjengelige data		
Eksplisjonsgrense (%)	Ingen tilgjengelige data - Ingen tilgjengelige data		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Ingen tilgjengelige data		

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Produktet er ikke klassifisert som oksiderende. Produktet er ikke klassifisert som eksplosivt. Dette SDS inneholder kun informasjon relatert til sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller -spesifikasjon.
------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering Ingen farlige reaksjoner kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Termisk dekomponering kan føre til frigjøring av irriterende gasser og damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksisk dose, LD 50	588,24 mg/kg Oral Metode: Beregningsmetode
Toksisk dose, LD 50	300-2000 mg/kg (oral-rotte)(Tridecyl alkoholetoksydat) Verdien er beregnet fra tester på lignende produkter
Innånding	Innånding av aerosoler kan forårsake irritasjon av slimhinnene.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan irritere slimhinnene i munn og svelg.

Hudkontakt	Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.
Øyne	Gir alvorlig øyeskade. Sprut i øynene medfører risiko for varige øyeskader.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksikologiske data	EC50 72 timer alge > 10-100 Verdien er beegnet fra tester på lignende produkt. Bionedbrytbarhet. Biologisk oksygenforbruk, BOD. 28 dager >60% Closed Bottle Test (OECD 301 D)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>1-10 Verdien er beegnet fra tester på lignende produkt.
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>10-100 Verdien er beegnet fra tester på lignende produkt.
Økotoksisitet	Opplysningene gitt i dette punktet er for Tridecyl alkoholetoksylat - Cas.nr. 9043-30-5

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
------------------	--------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Ikke forurens vann, kanaler eller grøfter med kjemikalet eller brukt beholder. Farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Forurenset emballasje	Tøm ut resterende innhold. Produktrestene avhendes på samme måte som ubrukt produkt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

14.2 FN-forsendelsesnavn

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke et farlig kjemikalie i henhold til transportbestemmelsene.

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

Ingen informasjon er gitt.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Produsentens opplysninger.
Regelverk	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) (med endringer), Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Vaskemiddeleforordningen 648/2004/EC.
Annen informasjon	Dette tensidet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelig for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. Produktet betraktes som en stoffblanding etter gjeldende regelverk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Dette produktet er ikke underlagt kravene om kjemikaliesikkerhetsvurdering. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
--------------------------------------	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-22 Farlig ved svelging. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Råd om opplæring/instruksjon	Produktet skal kun benyttes av profesjonelle brukere.
Brukers anmerkninger	Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	27.3.2015
Revisjonsnr.	1.00
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	27.3.2015