



SIKKERHETS DATABLAD ARCON CLEANER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 21.03.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ARCON CLEANER

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

Kjemikaliets bruksområde Benyttes til rengjøring. Rengjør og fjerner oljesøl/flekker, spor etter gummihjul, fett, våt maling (også epoksy og andre løsemiddelbaserte malinger) etc. fra glatte flater/malte flater og annet ikke sugende underlag.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn PERMAKEM AS
Besøksadresse Haralds vei 12
Postadresse Postboks 225
Postnr. 1471
Poststed LØRENSKOG
Land Norway
Telefon 67979600
E-post office@permakem.no
Hjemmeside http://www.permakem.no
Org. nr. NO963279396MVA
Kontaktperson Arnfinn Braathen - Mobil 906 79 916
Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00
Ambulanse: 113
Brann: 110

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319
No 1272/2008 [CLP/GHS]

CLP Klassifisering, kommentarer Beregningsmetode.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P313 Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Kan forårsake hudirritasjon hos ømfintlige personer. Gjentatt eller forlenget eksponering: Sløret syn (midlertidig). Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Oppvarming av produktet kan føre til utvikling av damper som danner eksplosiv blanding med luft.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	30 - 60 %
Komponentkommentarer	Produktet inneholder andre, ikke klassifiseringspliktige, komponenter i tillegg til de(t) listet her.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden nøye med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.
Svelging	Drikk mye vann eller melk. Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Sørg for å ha øyeskylleflaske eller mulighet for øyeskylling i nærheten av arbeidsområdet.
-----------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver. Skum. Karbon-dioksid (CO ₂)
Uegnete brannslukningsmidler	Vann i konsentrert stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8. Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder konsentrat til vassdrag, grunn eller kloakk. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Spillet må samles opp. Spyl vekk mindre mengder søl med rikelige mengder vann.
Opprydding	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse. Se også avsnitt 12: Økologiske opplysninger. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Unngå søl, hud og øyekontakt.
------------	---

Beskyttende tiltak

Beskyttelsestiltak	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
Ytterligere informasjon	Damper er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. De kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter bruk og før man spiser, drikker, eller går på toalettet. Ta straks av tilsølte klær. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid med produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, tørt og ventilert lager og i lukket beholder. Oppbevares bare i originalbeholder.
Forhold som skal unngås	Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares bare i originalbeholder.
--------------------------------	-------------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2. Kun til industrielt bruk.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

2-2(Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 68 mg/m ³ , E
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 10 ppm, E
	Indeksnr.: 603-096-00-8	
	Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx	

DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Grenseverdiene bør kontrolleres regelmessig og overholdes.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for ventilasjon/avsug på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon/høye konsentrasjoner skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

Åndedrettsvern kommentar Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Håndvern

Håndvern Benytt vernehansker.

Referanser til relevante standarder Hanskene må være godkjent etter standard EN 374 og være CE-merket.

Egnede materialer Butylgummi. Neopren. Vær klar over at hanskematerialets gjennombruddstid ikke er undersøkt for kjemikaliet.

Gjennomtrengningstid Den nøyaktige holdbarhetstiden for hver enkelt hanske må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Håndbeskyttelse, kommentar Ved arbeid med kjemikaieopløsning, eller dersom produktet er blandet med andre stoffer, og under forhold som avviker fra EN 374, ta kontakt med hanskeprodusenten. Den valgte vernehansken må tilfredsstille spesifikasjonene i EU direktiv 89/689/EEC og standard EN 374 ut fra dette.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller med sidebeskyttelse/ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder Øyevern skal være i henhold til standard EN 166 og være CE merket.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk løsningsmiddelresistent forkle og støvler eller vernedrakt.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask straks hud som er blitt våt. Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt våte eller tilsølt. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene med en gang etter håndtering.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer Unngå utslipp av større mengder til avløp. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/ miljøvernssjef/ Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar. Fargeløs.
Lukt	Søtlig.
Kommentarer, Luktgrense	Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Verdi: - 42 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 220 °C
Flammepunkt	Verdi: > 76 °C
Kommentarer,	Ingen tilgjengelige data.

Fordampningshastighet	
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelige data.
Kommentarer, Damptrykk	Ingen tilgjengelige data.
Relativ tetthet	Verdi: 1
Løselighet i vann	Løselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ingen tilgjengelige data.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelige data.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er stabilt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. De kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå høy varme over lengre perioder. Varme, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 5660 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
LDLo dermal	Verdi: ~ 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Innånding av damp Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine og kvalme. Innånding av sprøytetåke/damp vil virke irriterende på luftveiene.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damper/røyk forårsaker irritasjon i åndedretsorganene.
Hudkontakt	Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan fremkalle irritasjon på slimhinner i munn, svelg, magesekk og innvoller. Kan gi nyreskade.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Ingen tilgjengelige data.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering Ingen tilgjengelige data.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, Klassifisering Ingen tilgjengelige data.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging Kan fremkalle irritasjon på slimhinner i munn, svelg, magesekk og innvoller. Kan gi nyreskade.

I tilfelle hudkontakt Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden.

I tilfelle innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine og kvalme. Innånding av sprøytetåke/damp vil virke irriterende på luftveiene.

I tilfelle øyekontakt Kan gi ubehag og svie.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 2500 mg/l
Testmetode: LC50
Fisk, art: Gullkarpe
Varighet: 96 h
Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar Lav giftighet for vannlevende organismer.

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** ~ 3000 mg/l
Testmetode: EC50
Daphnia, art: Magna
Varighet: 24 h
Test referanse: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Økotoksisitet Forventes ikke å ha noen skadelig virkning på det akvatiske miljøet. LC50/EC50/IC50 >100 mg/l hos de fleste sensible arter.

Toksikologiske data fra komponenter

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhets beskrivelse 94% er nedbrutt i løpet av 28 dager OECD-test 301 E. Produktet er lett nedbrytbart av naturlig forekommende microorganismer. Produktet er lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgjengelig data for mibilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Komponent(en) er ikke identifisert som PBT(Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) stoff.

vPvB vurderingsresultat Komponent(en) er ikke identifisert som vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 13 løsemidler
EAL Emballasje	Ikke rengjort emballasje skal behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff og lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå innånding av damper.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Deklarasjonsnr. 170223

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH Artikkel 31 Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger(CLP) Forordning 453/2010 (oppdatering CLP)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Kjemikalie sikkerhetsvurdering Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. 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

Leverandørens 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.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante H-setninger (i H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

avsnitt 2 og 3).

Versjon

1

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

PERMAKEM AS

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen