



SIKKERHETS DATABLAD

Silsan® Micro 50

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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 21.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Silsan® Micro 50

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Brukskategorier, nordiske (UCN) K35900

Kjemikaliets bruksområde Additiv til murimpregninger.

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 www.permakem.no

Org. nr. NO963279396MVA

Kontaktperson Arnfinn Braathen – Mobil 906 79 916
Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112
Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113
Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Polymer < 2,5 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask hender grundig etter bruk. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Polymer	CAS-nr.: 9043-30-5	Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 4; H302;	< 2,5 %
Komponentkommentarer	Oksoalkoholetoksydat		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt den skadede fra eksponeringsområdet, sørg for egen sikkerhet. Kontakt lege.

Hudkontakt	Tilsølte klær og sko fjernes straks. Vask straks med store mengder såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

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

Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
------------------------------------	-------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------------	-------------------------------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Benytt slukningsmidler som er hensiktsmessige for de lokale forholdene og miljøet. Vanntåke. Karbondioksid (CO ₂) Alkoholbestandig skum Pulver.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes giftig røyk som består av karbondioksid/karbonmonoksid.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt selvforsynt, lukket åndedrettsvern i faresonen. Benytt fullt verneutstyr.
Brannslukningsmetoder	Kjøl ned flammeutsatte beholdere med vann i spredt stråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Snu beholderne slik at den lekkende siden kommer opp for å forhindre utslipp.
Verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr – vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker og verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann, jord eller kloakksystemer. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i tørr sand eller jord. 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 11:
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Toksikologiske opplysninger. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Må ikke håndteres i lukkede rom. Unngå dannelse av damp og tåke.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasjen.

Krav til lagerrom og beholdere Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i tett lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

DNEL / PNEC

DNEL Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.

PNEC Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Vernebriller.

Ytterligere øyeverntiltak Øyseskylleflaske.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Benytt vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Benytt vernehansker.
Egnede materialer	Nitrilgummi. PVC Ugjennomtrengelig materiale.

Hudvern

Verneklærnes nødvendige egenskaper	Benytt verneklær av ugjennomtrengelig materiale.
------------------------------------	--------------------------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Sprøyting og tåkedannende håndtering.
Anbefalt utstyrstype	Benytt åndedrettsvern med filter P2 (EN 143, hvitt) eller FFP2 respirator.
Ytterligere åndedrettsverntiltak	Lukket åndedrettsvern må være tilgjengelig ved håndtering av produktet.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.
---------------------------------	------------------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Hvit.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Flammepunkt	Verdi: 61 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1

Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Viskositet	Metode: Flyttid i sekunder i en 30 med mer ISO-kopp (ISO 2431). Kommentarer: ca. 30 s

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Kommentarer: <2 g/l
----------------	---------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------	-------------------------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.
-------------	-------------------------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold
------------	--------------------------------------------

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved forbrenning dannes giftig røyk som består av karbondioksid/karbonmonoksid.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Polymer
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Eksponeringsvei: Dermal Kommentarer: Alkoxysilan (Human skin model test) OECD 439 – Ikke hudirriterende Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 2000 mg/kg

Test referanse: Oksoalkoholetoksydat

Øvrige helsefareopplysninger

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Ingen tilgjengelige data.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbryt-
barhetsbeskrivelse Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

vPvB vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Annen informasjon Unngå utslipp til miljøet. Deponer på en godkjent fyllplass eller ved bruk av annen metode for farlig eller giftig avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.
-------------	-------------------------------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til gjeldende regelverk.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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 REGELVERK

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste.</p> <p>Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (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)</p>
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Deklarasjonsnr.	312356
-----------------	--------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet.

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.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319;

Versjon

1

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen