



SIKKERHETS DATABLAD

PeKacid

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 11.03.2016

Revisjonsdato 11.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn PeKacid

Kjemisk navn kalium pentahydrogen bis (fosfat)

REACH reg. nr. 01-2119510125-56-xxxx

CAS-nr. 14887-42-4

EC-nr. 238-961-5

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

Kjemikaliets bruksområde Gjødsel
pH-regulerende middel
Rengjøring materiale/Doserings materiale

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn PERMAKEM AS

Besøksadresse Haralds vei 12

Postadresse Postboks 225

Postnr. 1470

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67979600

Telefaks 67979601

E-post oyvind@permakem.no

Hjemmeside <http://www.permakem.no>

Org. nr. NO963279396MVA

Kontaktperson Øyvind Bergheim

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

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]

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten
Signalord
Faresetninger
Sikkerhetssetninger

kalium pentahydrogen bis (fosfat):100 %

Advarsel

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

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.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Farebeskrivelse

Gir alvorlig øyeskade.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
kalium pentahydrogen bis (fosfat)	CAS-nr.: 14887-42-4 EC-nr.: 238-961-5 Registreringsnummer: 01-2119510125-56-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	100 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask straks med såpe og vann og skyll godt etterpå.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen og drikk rikelig med vann (ca. 500 ml). Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	Gir alvorlig øyeirritasjon. Se seksjon 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel. CO ₂ , slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Rettet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Brann kan forårsake frigjøring av: Fosforsyre (H ₃ PO ₄)
-------------------------------	--

Fosforoksyder (PxOy)

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk full beskyttelsesdrakt. Bruk åndedrettsvern .
Annen informasjon	Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Unngå innånding av støv. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved dannelse av damper / støv / aerosol.
Farlige forbrenningsprodukter	Se seksjon 5.2

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
-------------	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved brann benyttes utstyr som nevnt i seksjon 5.
----------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la konsentrerte løsninger komme i kloakk, overflate- eller grunnvann.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Samles opp mekanisk. Bruk nøytraliserende middel.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndtering	Hold beholderne tett lukket. Sørg for god ventilasjon / Punktavsug på arbeidsplassen. Unngå støvdannelse .
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Må bare oppbevares i originalemballasjen. Bruk polyolefine beholdere.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Sørg for syrefast underlag.
Råd angående samlagring	Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
Kommentar, Lagringstemperatur	Lagres kjølig og tørt i godt lukkede beholdere.
Kommentar, Luftfuktighet	Beskyttes mot fuktighet. Produktet er hygroskopisk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere****Tiltaks- og grenseverdier**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
kalium pentahydrogen bis (fosfat)	CAS-nr.: 14887-42-4 EC-nr.: 238-961-5 Registreringsnummer: 01-		

2119510125-56-xxxx

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	kalium pentahydrogen bis (fosfat)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 4,07 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 3,04 mg/m ³
PNEC	Verdi: 0,5 ml/m ³ Merknader: Periodisk utslipp.
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,005 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,05 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 50 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Normale sikkerhetstiltak må overholdes ved omgang med kjemikalier. Holdes vekk fra mat, drikke og forstoffer. Fjern omgående forurensede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved slutten av arbeidet. Unngå kontakt med øyne og hud.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
Referanser til relevante standarder	Støvmaske i henhold til DIN EN 140 eller 149 (FFP1 eller FFP2)

Håndvern

Referanser til relevante standarder	EN 374
Egnede materialer	Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Nitrilkautsjuk Naturgummi, NR Kloroprenkautsjuk neoprenhansker
Gjennomtrengningstid	Se tykkelse av hanskemateriale.
Tykkelsen av hanskemateriale	Min 0,4 mm ved mer enn 30 minutter. 0,7 mm ved mer enn 480 minutter.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Tettsittende vernebriller.
Referanser til relevante standarder	Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. DIN 58211

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Arbeidsklær
Referanser til relevante standarder	EN465

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Krystallinsk.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgrense	ikke relevant

pH (handelsvare)	Verdi: 2,2 Test referanse: 10 g/l Test temperatur: 20 °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 127-135 °C Testmetode: (OECD 102, EPA)
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Produktet vil nedbrytes.
Kommentarer, Flammepunkt	ikke relevant
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	ikke relevant
Damptrykk	Verdi: 1.47 x 10 ⁻³ Pa Testmetode: (OECD 104, EC A.4) Test temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: ~ 1,3 g/cm ³
Løselighet i vann	583 g/l (OECD 105) ved 20 °C
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	ca. -2 log POW
Kommentarer, Selvantennelighet	Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: < 200 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og håndtering i henhold til instruksjonene.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Termisk spaltning / forhold som må unngås: Termisk nedbryting starter ved 200 ° C.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reaksjoner med alkalier (lut) Reagerer med lettmetaller i nærvær av fuktighet og danner hydrogen
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Alkaliske produkter.
----------------------------	----------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Fosforoksyder (f.eks P ₂ O ₅)
--------------------------	--

Annenn informasjon

Annenn informasjon	Produktet er hygroskopisk.
--------------------	----------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	kalium pentahydrogen bis (fosfat)
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 425
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Test referanse: OECD 402

Potensielle akutte effekter

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Hudkontakt Irriterende for slimhinner.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, Klassifisering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent kalium pentahydrogen bis (fosfat)

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** > 100 mg/l

Testmetode: OECD 203

Art: Regnbueørret

Varighet: 96 timer (Statisk)

Akutt akvatisk, alge **Verdi:** > 100 mg/l

Testmetode: OECD 201

Art: alge

Varighet: 72 timer (Statisk)

Bemerkning: NOEC >100 mg/l (alge)

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** > 100 mg/l

Testmetode: OECD202

Art: Daphnia mahna

Varighet: 48 timer (Statisk)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens nedbrytbarhet, ytterligere informasjon Enkel eliminering mulig ved flokkulering eller adsorpsjon av slam. Produktet må ikke komme i større mengder i avløpsvannet fordi det kan fungere som et plante næringsstoff og danne tungmetaller.

Persistens og nedbrytbarhet Uorganiske salter er i utgangspunktet ikke biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kommentarer til bioakkumulering Ingen akkumulerende effekt.

12.4. Mobilitet i jord

Kommentarer til mobilitet Ikke la produktet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Ingen COD, ingen BOD, ingen AOX
Ingen VOC i henhold til EU-direktiv 1999/13 / EC

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen spesielle opplysninger.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ikke la stoffet komme ned i kloakk.
Avfallskode EAL	EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
EAL Emballasje	Tom forurenset emballasje vaskes grundig. De kan resirkuleres etter grundig rengjøring. Emballasjer som ikke kan rengjøres skal kastes på samme måte som produktet. Kast emballasjen i henhold til forskrift om avhending av emballasje.

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

Kommentar Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

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

Produktnavn Ikke aktuelt.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr. 238-961-5

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

Deklarasjonsnr. 602492

Referanser (Lover/Forskrifter) 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/Godkjenningliste. 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 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering 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

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

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Versjon

1

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

PERMAKEM AS

Utarbeidet av

Øyvind Bergheim