

SIKKERHETS DATABLAD



RENEGITE

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 15.03.2010

Revisjonsdato 19.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn RENEGITE

CAS-nr. 5329-14-6

EC-nr. 226-218-8

Formel H3NO3S, H2NSO3H

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

Kjemikaliets bruksområde Avkalkingsmiddel for kaffemaskiner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Bonamat Norge AS

Postadresse Kallerudlia 17

Postnr. 2816

Poststed Gjøvik

Land Norge

Telefon 61 13 09 65

E-post info.no@bonamat.com

Hjemmeside www.bonamat.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P273 Unngå utslipp til miljøet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Helseeffekt	Ved tilsetning av vann vil kjemikaliet virke etsende på hud og øyne.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sulfamidtsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8 Indeksnr.: 016-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;	≥ 50 %
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
----------	-----------------------------

	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Støv kan forårsake irritasjonssymptomer som hoste og sår hals. Hudkontakt: Irritert hud. Svie, rødme og smerte. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel. : Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Ammoniakk eller aminer. Nitrøse gasser (NO _x). Svovelholdige gasser (SO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Suges opp med støvsuger eller feies forsiktig sammen og samles opp. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Halogener. Alkalier. Oksidasjonsmidler. (Nitrater. Nitritter. Salpetersyre). Metaller og vann.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t. normverdi: 5 mg/m ³	
Sjenerende støv, totalstøv		8 t. normverdi: 10 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353)		

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede materialer

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,3 mm
Kommentarer: Hanskeguide

Referanser til relevante standarder

NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
NS-EN 388 (Vernehansker mot mekanisk påførte skader).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Normale arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Støvfilter P3 (for særlig fint støv).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Fast stoff

Farge

Hvit

Lukt

Luktfri.

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant.

pH	Status: I løøsning Verdi: 1,18 Kommentarer: 1g/100 ml vann (25 °C)
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 205 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 2,13 g/cm ³
Bulktetthet	Verdi: ~ 600 kg/m ³
Løselighet i vann	213 g/l (20 °C) 470 g/l (80 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -4,34 Kommentarer: logPow (kalkylert)
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 209 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløse egenskaper	Ikke ekspløse.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold. Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Sterk varme. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Halogener. Alkalier. Oksidasjonsmidler. (Nitrater. Nitritter. Salpetersyre). Metaller og vann.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.
Ved oppvarming eller syrekontakt dekomponerer stoffet for å danne giftige gasser (SOx).
Oppvarming av blandinger mellom sulfaminsyre og nitrater eller nitritter av natrium eller kalium kan føre til eksplosive reaksjoner.
Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 3160 mg/kg
Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden. (sterk irritasjon, OECD 404)
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon. (sterk irritasjon, OECD 405)
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Irriterer munn, svelg og fordøyelsessystemet.

I tilfelle hudkontakt

Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Ved tilsetning av vann vil kjemikaliet virke etsende på hud.

I tilfelle innånding

Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

I tilfelle øyekontakt

Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Ved tilsetning av vann vil kjemikaliet virke etsende på øyne.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Verdi: 70,3 mg/l
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Metode: LC50

Giftighet for bakterier

Verdi: ≥ 1000 mg/l
Eksponeringstid: 16 time(r)
Art: Pseudomonas putida
Metode: EC10

Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

PBT-vurdering ikke utført.

vPvB vurderingsresultat

vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 06 01 06 andre syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7131 Syrer uorganiske
Annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	2967
IMDG	2967
ICAO / IATA	2967

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	SULFAMINSYRE
IMDG	SULPHAMIC ACID
ICAO / IATA	SULPHAMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
--------------------------	---

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Forurensningskategori	Ikke relevant.

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode (E)
Begrenset kvantum	5kg
Farenr.	80

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
------------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H412
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC10: Effektkonsentrasjon ved 10 % respons IATA: The International Air Transport Association ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye,
slettet eller revidert

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16

Versjon

4

Utarbeidet av

Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla