



SIKKERHETS DATABLAD

Natriumsaccarin

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 04.10.2018

Revisjonsdato 04.10.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Natriumsaccarin

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

Kjemikaliet bruksområde Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff (E954).

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

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 Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330
Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 112
	Beskrivelse: Politi
	Telefon: 110
	Beskrivelse: Brann
Identifikasjon, kommentarer	Telefon: 113
	Beskrivelse: Ambulanse
	Telefon: 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Annen merkeinformasjon (CLP) Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.

2.3. Andre farer

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

Andre farer Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumsaccharin	CAS-nr.: 128-44-9		60 -100 %
C7H4NNaO3S	EC-nr.: 204-886-1		
Beskrivelse av blandingen	Søtningstoff for næringsmiddelindustrien.		
Komponentkommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Flytt til frisk luft. Ved vedvarende plager oppsøkes lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann i minst 15 min.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av

	eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk vann. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp. Stoffet regnes ikke som helseskadelig ved normalt bruk. Vi anbefaler allikevell følgende forsiktighetsregler: Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av større mengder.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel. Karbondioksid, skum, vannspray, pulver.
Uegnete slokkingsmidler	Ingen spesielle advarsler.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes svoveloksid, giftig COx og POx.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Evakuer all personell. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante
--	---

myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f.eks. være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Unngå støvutvikling. Spill samles opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere. Spyl rent med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Arbeid helst i avtrekk eller på godt ventilert sted. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Ytterligere informasjon Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Unngå innånding av støv.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt, kjølig og beskyttet fra direkte sollys, i godt lukked emballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Næringsmiddelindustri. Kunstig søtningstoff (E954).

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Unngå støvutvikling ved håndtering. Sørg for god ventilasjon. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller.
Øyevernustyr	Beskrivelse: Vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Butylgummi. PVC
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Lett beskyttende klær.
---------------------------	------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk egnet åndedrettsvern ved støvutvikling.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Maske med partikkelfilter Filterapparater, type: P2

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
--------------------------	--

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Krystaller eller krystallinsk pulver.
Farge	Hvit.

Lukt	Nærmest luktfri.
pH	Status: I løøsning Verdi: 5 -8 Test referanse: 10 g/100 ml Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 229 -241 °C
Tetthet	Verdi: 0,83 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Test referanse: 66 g/100 ml Kommentarer: Løslig. Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: ~ 0,91 Kommentarer: log Pow Temperatur: 20 °C
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 300 °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 spesielle opplysninger.
-------------	-------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med varmekilder, gnist og oksyderende stoffer.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og sterke alkalier.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming til dekomponeringspunktet vil giftige gasser i form av SO _x , Na ₂ O og NO _x frigjøres.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 14200 mg/kg
-----------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Helserisikoen er liten ved normal håndtering. Industriell erfaring tyder ikke på risiko for alvorlige skader.
Innånding	Kan gi mekanisk irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Ingen irritasjon er registrert.
Øyekontakt	Lite irriterende. Kan gi mekanisk irritasjon.
Svelging	Inntak i større mengder kan føre til i utilpasshet, diarè og kvalme.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten. Ved langtids foringsforsøk med meget høye doser har imidlertid natriumsaccharin vist kreftfremkallende effekt i forsøksdyr. I tillegg er det eksperimentelt påvist reproduksjonseffekter. Doseforsøkene gjør imidlertid at natriumsaccharin er godkjent av myndighetene til bruk i lavkalorinæringsmidler. Se mer informasjon på www.matportalen.no

Symptomer på eksponering

Kommentarer	Produktet er svært lite akutt farlig. Se event. www.matportalen.no (Sakkarin).
-------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 15000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>)
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløselig i vann og kan forurense vannmiljøet.
-----------	---

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	Må ikke slippes utilsiktet til kloakk eller andre vannkilder.
Økologisk tilleggsinformasjon	Max.cons. i drikkevann (B.S. 30/5/1989)(mg/l): 150(Na) WGK:1 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Feies opp og leveres godkjent deponering. Små rester spyles bort med mye vann.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

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 avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

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

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 REGELVERK

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

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/ Godkjenningsliste. 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).
Deklarasjonsnr.	Ikke deklarasjonspliktig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
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.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Siste oppdateringsdato	08.09.2018
Brukerens anmerkninger	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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.
Versjon	1
Utarbeidet av	Øyvind Bergheim