

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Issmelting, flak

Artikkelnr.

14-1011

UFI-kode

UFI: KX30-M0ER-X00Q-GSH1

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

Produkttype

Antifreeze and de-icing products

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

BILTEMA NORGE AS

Adresse

Industrivegen 17
NO-2069 Jessheim
Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Øyeirritasjon, farekategori 2

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

Faresetninger
H319

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord
Advarsel

Faresetninger
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- Forebyggende setninger**
- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
- 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.
- P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P501 Innhold/beholder leveres til en godkjent avfallsmottaker.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Blandingene inneholder ikke stoffer som er oppført på listen utarbeidet i henhold til artikkel 59.1 i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er ikke identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i en konsentrasjon på 0,1 vekt% eller mer.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
kalsiumklorid	10043-52-4 233-140-8 - 017-013-00-2	75 - 99%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Kalsiumhydroksid	1305-62-0 215-137-3 - -	<1%	Skin Corr. 1	H314 - -	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/... ved ubehag.

Hudkontakt

Vask med mye vann/såpe. Kontakt lege ved ubehag.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/... ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hudkontakt

Virker uttørrende på huden

Øyekontakt

Gir øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler

Bruk brannslukningsmidler som er egnet for lokale forhold og omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelig

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk åndedrettsvern og verneklær.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Observer faren for å skli i tilfelle lekkasje / søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp søl ved å bruke ikke-brennbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermikulitt). Kast i henhold til lokale forskrifter. Rengjør grundig skitne flasker.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Generell hygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold borte fra: Syrer ; Oksidasjonsmiddel, sterk ; Reduksjonsmidler, sterk .

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Se avsnitt 1.2 for spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere
Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m³	Eksponerings- grense kort tid ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
Kalsiumhydroksid	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	-	-	-

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
kalsiumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	5 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
kalsiumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	10 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
kalsiumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	2,5 mg/m³	Forbrukere	Lokal
kalsiumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	5 mg/m³	Forbrukere	Lokal

8.2 Eksponeringskontroll
Egnede konstruksjonskontroller
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Vernebriller / ansiktsskjerm
Vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til EN166

Håndbeskyttelse
Bruk vernehansker som oppfyller EN374-standard
Egnet material: Neopren .
Tykkelse på hanskematerialet : 0,5 mm.
Penetrasjonstid : >480 min.

Åndedrettsvern
Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Miljøeksponeringskontroll
Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fast

Farge

hvit

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt

782 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

> 1600 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

7 - 11

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

745 g/l (20°C), 1590 g/l (100°C)

Metode

Oppløselighet i vann

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

2,15 g/cm³

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig reaksjon kjent under normal bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Under normale lagrings- og bruksforhold bør det ikke produseres farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stof- fets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Testdyr	Metode/ret- ningslinjer
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233- 140-8	LD50	2301 mg/kg	oral	Rotte	OECD 401
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233- 140-8	LD50	>5000 mg/kg	Hudkontakt	-	-

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dose

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Produktet anses ikke som skadelig for vannlevende organismer og forårsaker heller ikke langsiktige skadevirkninger i miljøet.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	4630 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponerings varighet	Art
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	>6560 mg/l	48 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	>6660 mg/l	24 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponerings varighet	Art	Merknad
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	2900 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Biomasse
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	>4000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Growth rate
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC20	1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Biomasse

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponerings varighet	Art
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	2400 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)

Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponerings varighet	Art
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	610 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC16	320 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	920 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)
Kalsiumklorid 10043-52-4 / 233-140-8	NOEC	1000 mg/l	-	-

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
15 01 02	Plastemballasje
15 01 05	Komposittemballasje

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avfallskategorien er veiledende og avhenger av hvordan avfallet ble til. Emballasje med restinnhold av produktet skal deponeres på samme måte som produktet.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

14.3 Transportfareklasse(r)
Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe
Ikke relevant
14.5 Miljøfarer
Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ikke relevant
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant
Annet
Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
<u>Nasjonale forskrifter</u>
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smit- terisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

<u>Forkortelser</u>
ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.
ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.
CAS - Chemical Abstracts Service
DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger
EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksisitet
IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code
IMO - International Maritime Organization
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).
LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger
STOT - Spesifikk målorgantoksisitet
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Versjonsnummer:	1
Utstedt:	2024-10-29

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Issmelting, flak

Setningsbetydning

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
Skin Corr. 1 - Etsende for huden, farekategori 1
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.