SIKKERHETSDATABLAD

weber Antifrost

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	31.10.2005
Revisjonsdato	19.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	weber Antifrost
Artikkelnr.	21328505
GTIN-nr.	7054969350662, 7054969356619

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

Produktgruppe	Tilsetningsstoff.
Kjemikaliets bruksområde	Mørteltilsetningsstoff

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	weber - Saint-Gobain Byggevarer AS
Postadresse	Postboks 6211 Etterstad
Postnr.	0603
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	41 63 50 46
E-post	teknisk@weber-norge.no
Hjemmeside	www.weber-norge.no
Org. nr.	NO 940 198 178 MVA
Kontaktperson	Line Holaker

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN

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	Natriumnitrat 30 -60 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. 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 godkjent avfallshåndtering.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EC-nr.: 231-554-3 REACH reg. nr.: 01-2119488221-41	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	30 -60 %	

Beskrivelse av blandingen	Vannoppløsning av natriumnitrat, ikke oksiderende.
Komponentkommentarer	R-og H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på

	huden. Tilsølte klær må fjernes straks. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk legehjelp umiddelbart. Ved mistanke om innånding av nitrøse gasser: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Evt. transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ikke gni øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke-bevisstløse bør drikke rikelige mengder melk eller vann. Kontakt lege dersom større mengder er svelget.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Se rådene i pkt. 4.1.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges ut fra omgivende brann. Egnede slokningsmidler: Vann. Skum. Pulver. Karbondioksid (CO_2).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Vannoppløsning av natriumnitrat, ikke oksiderende.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan det dannes nitrøse gasser (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke åndedrettsvern.
Brannslokkingsmetoder	Bruk vannspray til å kjøle beholdere.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Unngå utslipp til miljøet. Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord, og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjon om avfallsbehandling, se kapittel 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl og kontakt med hud og øyne. Bruk hensiktmessig verneutstyr (se pkt. 8).

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Unngå gnister, flammer og røyking. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i lukket beholder.
Tiltak for å beskytte miljøet	Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 36,7 mg/m³

	Kommentarer: Natriumnitrat

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også kvaliteten som vil variere fra produsent til produsent. Siden produktet er blanding av flere stoffer, er det vanskelig å beregne hanskematerialets motstand på forhånd og dette må derfor kontrolleres før bruk. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Neoprengummi. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen.
Håndbeskyttelse, kommentar	Pass på at hendene er rene før hanskene tas på.

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Det må sørges for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern ved fare for støvutvikling. Partikkelfilter EN 143 Type P1.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ta straks av klær som har blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8,5 Kommentarer: Typisk verdi
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant
Tetthet	Verdi: 1,305 - 1,325 g/cm³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.

Fysikalske farer

Oksiderende gasser	Klassifisering: Utgår.
Gasser under trykk	Klassifisering: Utgår.
Brannfarlige væsker	Klassifisering: Utgår.
Brannfarlige faste stoffer	Klassifisering: Utgår.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgår.
Selvantennelig tørrstoff	Klassifisering: Utgår.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgår.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Klassifisering: Utgår.
Oksiderende stoff	Klassifisering: Utgår.
Luftreaktivitet	Utgår.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen ytteligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved angitte lagringsbetingelser og lagringstid.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oksiderende - unngå kontakt med reduksjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlig/brennbart stoff. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen spesielle på grunn av det store vanninnholdet. Ved brann eller høy temperatur kan det dannes nitrøse gasser (NOX).

Annen informasjon

Annen informasjon	Natriumnitrat i pulverform er oksiderende og kan være brannfarlig ved tilføring av brannkilde.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Natriumnitrat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Metode:** OECD 410 **Verdi:** 3430 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Metode:** OECD 402 **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen spesielle helsefarer angitt. Kontakt lege om ubehag oppstår.
Innånding	I kontakt med syre utvikles nitrøse gasser. Nitrøse gasser er meget giftige. En gasskonsentrasjon på ca. 200 ppm virker dødelig på få minutter. Innånding av

	gassene i lavere konsentrasjoner vil etter en viss tid (latenstid) medføre pustebesvær pga lungeødem (vann i lungene).
Hudkontakt	Kan virke irriterende.
Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.
Allergi	Ingen kjente.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumnitrat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 7950 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Oncorhynchus tschawytscha
Komponent	Natriumnitrat
Akvatisk toksisitet, alge	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 1700 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 10 dag(er)
Komponent	Natriumnitrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 8609 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 24 time(r) **Art:** Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPBT i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen kjente skadevirkninger.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet. Produktet kan nedbrytes i et biologisk renseanlegg. Avtale med renseanlegg nødvendig.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasjen skikkelig tømt er ikke klassifisert som farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060314 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13 Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Utgår.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Utgår.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Utgår.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Utgår.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Utgår.
Kommentarer	Utgår.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Utgår.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Utgår.

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 0,00
EU-direktiv	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (kandidatliste, vedlegg XIV og XVII). Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012 Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. C&L Inventory (vedlegg VI i CLP): Liste over farlige stoffer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Deklarasjonsnr.	85551

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Denne informasjon gjelder kun ovennevnte produkt, og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om produktet brukes sammen med et eller flere andre produkter, eller som del av en prosess. Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Versjon	8
Utarbeidet av	Line Holaker
NOBB-nr.	21328513, 21793989
URL for teknisk informasjon	http://www.weber-norge.no