

SIKKERHETSDATABLAD

OK 459 STEIN- OG BETONGIMPREGNERING

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 26.11.1997

Revisjonsdato 11.06.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 459 STEIN- OG BETONGIMPREGNERING

Artikkelnr. 459....

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

Kjemikaliets bruksområde Impregnering av stein og betong.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn OK KJEMI Drammen AS

Besøksadresse Svelvikveien 81

Postadresse Postboks 706

Postnr. 3003

Poststed DRAMMEN

Land NORGE

Telefon 32801070

Telefaks 32800010

E-post ok@okkjemi.no

Hjemmeside www.okkjemi.no

Org. nr. 971 177 470 mva

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen (døgnet rundt)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Asp. Tox. 1; H304
EUH 066

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 60 - 100 %, Alkylsilikonharpiks 5 - 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	60 - 100 %
Alkylsilikonharpiks		Flam. Liq. 3; H226	5 - 10 %
Komponentkommentarer	Maks 0,5% aromat Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege dersom ubehag vedvarer.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Damper i høye konsentrasjoner har narkotisk effekt. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse, kvalme, oppkast. Effektene kan bli forsinket. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Effektene kan bli forsinket.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukkes med vanntåke. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO ₂). Pulver.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Annen informasjon	Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
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. Ved større utslipp til avløp/ vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	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

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle opp og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.

Forhold som skal unngås

Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		8 t. normverdi: 171 ppm 8 t. normverdi: 1200 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Kjemikaliebestandige vernebriller. EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,55 mm

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
-----------------------------------	---

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et luftforsynt åndedrettsvern. Filter for organisk damp.
----------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar.
Lukt	Hydrokarbon
Luktgrense	Kommentarer: Ingen opplysninger.
pH	Kommentarer: Data ikke registrert.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 205 - 248 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 80 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,5 - 7 %
Damptrykk	Verdi: ~ 0,6 kPa
Damptetthet	Verdi: ~ 5

Relativ tetthet	Verdi: 800 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Løselig i: Organiske løsningsmidler Ikke løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Verdi: > 240 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Aldehyder. Skarp røyk eller dunster.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <2% aromater
-----------	---

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Ikke hudsensibiliterende.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Direkte kontakt kan medføre irritasjon.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste. Damper i høye konsentrasjoner har narkotisk effekt.

Hudkontakt

Kan forårsake avfetting av huden.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Svelging

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).

Reproduksjonsskader

Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

STOT – enkelteksponering, testresultater

Kommentarer: Basert på tilgjengelige data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

STOT – gjentatt eksponering, testresultater

Kommentarer: Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Akutt akvatisk fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringsstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Komponent	Test referanse: OECD 203
	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Akutt akvatisk alge	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: > 1000 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 72 time(r)
	Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Test referanse: OECD 201
	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Akutt akvatisk Daphnia	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: > 1000 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna
	Test referanse: OECD 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	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

Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Lover og forskrifter	Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikpgupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer.
Deklarasjonsnr.	71108

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
--------------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i
----------------------------	---

	samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H340 Kan gi genetiske skader H350 Kan forårsake kreft H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Alle punkter er gjennomgått og revidert i henhold til gjeldende regelverk.
Siste oppdateringsdato	11.06.2019
Kvalitetssikring av informasjonen	459
Versjon	3