

SIKKERHETS DATABLAD

SCALETREAT 8031D**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: SCALETREAT 8031D

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Anvendelsesområde: Avleiringshemmer
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Halfdan L Solberg AS**
Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
5042 BERGEN
Norway
+47 55394400

Kontaktperson: Halfdan L. Solberg AS

E-post: post@hl-solberg.no

Revidert: 27.02.2026

SDS Versjon: 1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2. Merkingselementer

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Farepiktogram: Ikke relevant.

Varselord: Ikke relevant.

<i>Faresetninger:</i>	Ikke relevant.
<i>Sikkerhetssetning(er):</i>	
<i>Generelt:</i>	Ikke relevant.
<i>Forebygging:</i>	Ikke relevant.
<i>Tiltak:</i>	Ikke relevant.
<i>Oppbevaring:</i>	Ikke relevant.
<i>Disponering:</i>	Ikke relevant.
<i>Inneholder:</i>	Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer
<i>Annen merkning:</i>	

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	<p>Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).</p> <p>Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.</p> <p>Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.</p> <p>Ingen tilleggsrisikoer er kjent foruten de som er oppgitt i merkingen</p>
---------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

Komponenter
Bemerkning: Ingen farlige ingredienser

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<i>Generelt:</i>	Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legehjelp ved ubehag.
<i>Innånding:</i>	Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Søk legehjelp.
<i>Hudkontakt:</i>	I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
<i>Øyekontakt:</i>	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
<i>Svelging:</i>	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege og vis HMS-datablad eller etikett.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

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

Symptomer: Hittil ingen kjente symptomer.
Risikoer: Ingen kjente farer på dette tidspunkt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler:
Vanntåke
Alkoholresistent skum
Pulver
Karbondioksid (CO₂)

Uegnede sløkkingsmidler:
Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Risikobestemmende røykgass ved brann er: Karbonmonoksid eller kullos (CO) Karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:
Selvforsynt pusteapparat

Utfyllende opplysninger:
Bruk passende verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk passende verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se avsnitt 7., For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering:

Ved bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig hvis man behandler produktet forskriftsmessig.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:
de generelle regler for industri- og brannvern

Hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Bruk beskyttende hudpleiekrem før produktet håndteres. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser:

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Uforenlige materialer:

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen andre anbefalinger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

<i>Generelt:</i>	Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
<i>Eksponeringsscenarioer:</i>	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
<i>Eksponeringsgrenser:</i>	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
<i>Tekniske tiltak:</i>	Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
<i>Hygieniske tiltak:</i>	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
<i>Begrensning av eksponering av miljøet:</i>	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Ta hensyn til de vanlige forsiktighetstiltak som gjelder for omgang med kjemikalier.

Åndedrettsvern:
Ingen spesielle krav.

Kroppsværn:
Ingen spesielle krav.

Håndvern:
Gjennomtrengningstid:480 min
hansketykkelse:0,7 mm
Bemerkning:Langtidsutsettelse Tette butylgummi hansker

Gjennomtrengningstid:30 min
hansketykkelse:0,4 mm
Bemerkning:For korttidsbelastning (splash protection): Hansker av nitrilkautsjuk.

Bemerkning:
Slike beskyttelseshansker blir tilbudt av diverse produsenter. Vær oppmerksom på produsentens detaljerte utsagn, spesielt vedrørende minimum tykkelse og minimum gjennombruddstid. Vurder også under hvilke spesielle arbeidsforhold hanskene skal brukes.

Øyevern:

Vernebriller

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	brun, klar
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Mild
<i>pH:</i>	8,0 - 10,0 Konsentrasjon: 100 % Metode: DIN EN 1262
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,14 - 1,21 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
<i>Kinematisk viskositet:</i>	ingen data tilgjengelig.
<i>Dynamisk viskositet:</i>	ca. < 100 mPa.s (5 °C) Metode: DIN 51562 < 15 mPa.s (20 °C) 10 - 30 mPa.s (4 °C)
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	ikke fastslått
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Metode: DIN 53171 ikke fastslått
<i>Damptrykk:</i>	Metode: Beregnet etter Syracuse. Ikke tilgjengelig.
<i>Relativ damptetthet:</i>	ingen data tilgjengelig
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	> 93
<i>Antennelighet (°C):</i>	Ikke anvendbar.
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Metode: DIN 51794 Ikke tilgjengelig.
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Ikke tilgjengelig.

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	(20 °C) fullstendig oppløselig
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Ikke anvendbar
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

<i>Spaltingstemperatur (Selvreaktive stoffer og stoffblandinger) (°C):</i>	Metode: ingen data tilgjengelig
<i>Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):</i>	Ingen data tilgjengelige

<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

se seksjon 10.3. "Muligheten for en farlig, eksoterm reaksjon"

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved forskriftsmessig bruk og lagring kjenner man ikke til at det skal oppstå farlige dekomponerte produkter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	SCALETREAT 8031D
Opptaksvei:	Oral
Annen informasjon:	Bemerkning: ikke bestemt

Produkt/bestanddel	SCALETREAT 8031D
Opptaksvei:	Innånding
Annen informasjon:	Bemerkning: ikke bestemt

Produkt/bestanddel	SCALETREAT 8031D
Opptaksvei:	Dermal
Annen informasjon:	Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	SCALETREAT 8031D
Annen informasjon:	Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	SCALETREAT 8031D
Annen informasjon:	Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjente

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D

Konklusjon:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

-

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D
Art: Fisk
Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D
Art: Vannloppe
Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D
Art: Alge
Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D
Konklusjon: -
Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D
Konklusjon: -
Annen informasjon: Bemerkning: ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord

Distribusjon blant miljøavdelinger: Bemerkning: ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel SCALETREAT 8031D
Konklusjon:
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

-

12.7. Andre skadevirkninger

Miljøskjebne og veier: Ingen data tilgjengelig
Økologisk tilleggsinformasjon: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må taes til en godkjent avfallsbehandler ifølge forskrifter. Søk konsultasjon hos avfallsbehandler eller myndigheter.

Avfallskode EAL: Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se dette sikkerhetsdatablad, avsnitt 6. til 8.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Skipstype: NA

Forurensningskategori: Z

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier: Ikke relevant.

Annen informasjon: Ikke relevant.

Kilder: REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII):
Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59):
Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres
(vedheng XIV):

Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009
av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned
ozonlaget:

Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente
organiske forurensninger:

Ikke anvendbar

Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvåking
av handel mellom narkotikaprekursorer mellom
Felleskapet og tredjestater:

Ikke forbudt og/eller begrenset

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske
Parlament og Rådet angående eksport og import av
farlige kjemikalier:

Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Foruten de data og reguleringer spesifisert i dette
kapittelet er det ikke tilgjengelig annen informasjon
angående helse-, sikkerhet- eller miljøfare.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet eller komponentene i denne blandingen er det ingen kjemisk
sikkerhetsvurdering (CSA) tilgjengelig enda.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands
vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Halfdan L. Solberg AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb