
	SIKKERHETSDATBLAD Bunnstoffjerner - 1852	
---	---	---

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 16.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bunnstoffjerner - 1852
Artikkelnr. 1039581

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

Kjemikaliets bruksområde Stripper.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Flak AS
Postadresse Postboks 9094 Sørlandsparken
Postnr. 4696
Poststed KRISTIANSAND S
Land Norge
Telefon +47 38024027
E-post ingvild@flak.no
Hjemmeside <http://www.flak.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00 (døgnåpent)
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1A; H314;

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

HELSE: Gir alvorlig etseskade på hud og øyne.
 FYSISKE FARER: Ikke klassifisert.
 MILJØ: Ikke klassifisert. Unngå utslipp til miljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 10 -25 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke gjennomført.
------------	---------------------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	10 -25 %	

Komponentkommentarer For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Skyll nese og munn med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann til smerten opphører. Ved

	fortsatt ubehag transporteres personen til sykehus. Ta med sikkerhetsdatbladet. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatbladet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatbladet. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Gir alvorlig etseskade på hud og øyne.</p> <p>Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.</p> <p>Er sterkt etsende og kan forårsake store smerter. Kan i alvorlige tilfeller forårsake sjokk (sirkulatorisk kollaps) og død.</p> <p>Etsende i øynene, fare for synskade/blindhet, svie i nesen, etsesår på huden.</p> <p>Hudkontakt: Fører til blemmer og brannså.</p> <p>Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.</p> <p>Innånding av kjemikaliet kan forårsake irritasjon, høye nivåer kan forårsake pustevansker og mulig lungeskade.</p> <p>Innånding av høye konsentrasjoner av kjemikaliet kan forårsake de samme symptomene som ved svelging.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Sprut i øynene og svelging av mer enn ubetydelig mengde krever umiddelbar legehjelp. Etseskader på huden behandles som brannså.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslukningsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned

i avløpet.

Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen. Pass på! Produktet er etsende. Unngå innånding av damp/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering. Vask det tilsølte området med vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå direkte kontakt med kjemikalier. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Skift straks tilsølte klær.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	De generelle forholdsreglene for håndtering av kjemikalier skal følges.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Hold beholderen tett lukket. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Lagres som etsende stoff. Ved overføring av kjemikalie: overfør langsomt for å unngå generering av elektrostatiske ladninger.
Råd angående samlagring	Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 -40 °C

Lagringsstabilitet 36 mnd.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Annen informasjon om grenseverdier	T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m ³

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	<p>Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.</p> <p>Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.</p> <p>Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.</p>
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnede øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 min.

Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Butylgummi: > 0,5 mm. Nitrilgummi: 0,4 mm.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. NS-EN420: Vernehansker-Almenne krav og prøvingsmetoder.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Barriere krem kan benyttes for å beskytte huden.
Håndbeskyttelse, kommentar	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Anbefalte verneklær	Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 13688:2013. NS-EN ISO 20347. NS-EN ISO 20344.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type ABEK/P3. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ingen data tilgjengelig.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: 2350 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,21 -1,23 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 1,77 cP Metode: Dynamisk Temperatur: 20 °C Verdi: 1,46 cSt Metode: Kinematisk Temperatur: 20 °C
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosivt stoff.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 0
Løsemiddelinnhold	Verdi: 0 % Verdi: 0 kg/m ³ Temperatur: 20 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 35 - 196 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LC50 Test referanse: IUCLID 5
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40,38 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Water Flea Metode: EC50 Test referanse: Ferskvann
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Kjemikaliet inneholder uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3066
IMDG	3066
ICAO/IATA	3066

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL
ADR/RID/ADN	MALINGRELATERT STOFF
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	PAINT RELATED MATERIAL
-------------	------------------------

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
------------------------	---

Fareetikett IMDG	8
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	8
---------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

Andre relevante opplysninger ADR/RID	80
--------------------------------------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR-2012-06-16-622: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>FOR 2008-05-30-516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2012-06-16-623: Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID.</p> <p>FOR 2006-06-29-786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p>
--------------------------------	---

FOR 2003-01-11-41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
 FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid, med senere endringer.
 FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Men de skal ikke oppfattes som garanti for produktegenskaper og er ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 10.01.2014.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Ansvarlig: a105782.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	1
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS