

SIKKERHETS DATABLAD SMOKE CLEAN (204030)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn SMOKE CLEAN (204030)
Varenr. 204030 Dekl.nr. 301259

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Spesialmiddel for brann- og sotskader.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Proff Norge AS
Hegdal
3261 Larvik
Tel: +47 33 16 52 30
Fax: +47 33 16 52 31
Kontaktperson Jan Terje Moe (e-mail: jtm@proffnorge.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) C ,N
R-34
R-43
R-51/53

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS09, GHS07, Fare
Skin Corr. 1B: H314
Skin Sens. 1: H317
Aquatic Chronic 2: H411

Fareidentifikasjon Klassifisert som etsende pga. høy pH.

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresetninger	Skin Corr. 1B: H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. Skin Sens. 1: H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon. Aquatic Chronic 2: H411 Giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

DSD/DPD**Faresymboler****Risikosestninger**

R-34 Etsende.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Inneholder

isotridecanol, etoksyliert, 10EO
orange, sweet, ekstrakt
dinatriummetasilikat

2.3 Andre farer**Oppfyller kriteriene for vPvB**

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
isotridecanol, etoksyliert, 10EO	500-027-2	9043-30-5	10-15 %	Xn	R-22, R-41
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	5-10 %	Xn	R-36/38, R-20/21/22
orange, sweet, ekstrakt	232-433-8	8028-48-6	5-10 %	Xn ,N	R-10, R-38, R-43, R-50/53, R-65
natriumkumensulfonat	248-983-7	28348-53-0	5-10 %	Xi	R-36
3-butoksy-2-propanol	225-878-4	5131-66-6	1-5 %	Xi	R-36/38
dinatriummetasilikat	229-912-9	6834-92-0	1-5 %	C	R-34, R-37
isotridekanol + 5 EO		69011-36-5	1-5 %	Xn	R-41
isotridekylalkohol, etoksyliert, fosfatert		73038-25-2	1-5 %	Xi ,N	R-38, R-41, R-51/53

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
isotridecanol, etoksyliert, 10EO		10-15 %	GHS09, GHS07, , Fare	Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1: H318	9043-30-5
2-butoksyetanol		5-10 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	111-76-2
orange, sweet, ekstrakt	01-21194933 53-35-xxx	5-10 %	GHS02, GHS09, GHS08, , Fare	Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	8028-48-6
natriumkumensulfonat	01-21194894 11-37	5-10 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319	28348-53-0
3-butoksy-2-propanol		1-5 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319	5131-66-6
dinatriummetasilikat	01-21194498 11-37	1-5 %	GHS07, GHS05, , Fare	Skin Corr. 1B: H314, STOT SE 3: H335	6834-92-0
isotridekanol + 5 EO		1-5 %	GHS05, , Fare	Eye Dam. 1: H318	69011-36-5
isotridekylalkohol, etoksyliert, fosfatert		1-5 %	GHS09, GHS05, , Fare	Skin Irrit. 2: H315, Eye Dam. 1: H318, Aquatic Chronic 2: H411	73038-25-2

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn metoden. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plassér i stabilt sideleie. Kontakt lege straks.

Svelging Skyll munn med vann. FREMKALL IKKE BREKNING! Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege straks.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Skyll straks med mye vann. Etseskade skal behandles av lege.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Brannbekjempelse Evakuer alt personell fra fareområdet. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

Forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Metalloksider.

5.3 Råd til brannmasker

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Ventiler godt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder Små mengder søl: Fortynn med vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

Store mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Må ikke lagres i sollys. Lagres stående. Lagres ved temperatur, °C: 0-40.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
2-butoksyetanol	111-76-2	AN.	10/50 ppm/mg/m ³ , H		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen
 i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Maske med filter BRUN A (kapasitet 1,2 el.3), organiske damper. Standard EN 149.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer. Standard EN 374.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
Andre grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.	
Farge	Gul.	
Lukt	Appelsin.	
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	1,015 - 1,035	Temperatur (°C):
pH, konsentrert løsning	12,5 +/- 0,5	

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Sensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging

Irriterende for halsen, munnen og magen.

Hudkontakt

Gir alvorlig etseskade på hud.

Øyne

Gir alvorlig etseskade på øyne. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

INGREDIENS:**Toksisk dose, LD 50****2-butoksyetanol**

>200 mg/kg (oral rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>200 mg/kg (hud rotte)

Toksisk kons., LC 50

>2 mg/l/4t (inh rotte)

INGREDIENS:**Toksisk dose, LD 50****natriumkumensulfonat**

> 7000 mg/kg (oral rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

> 2000 mg/kg (hud kanin)

INGREDIENS:**Toksisk dose, LD 50****dinatriummetasilikat**

1153 mg/kg (oral rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensid(ene) som inngår i produktet er iht. kriteriene for biologisk nedbrytning fastsatt i Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen) og EU-forordning 648/2004.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord**Mobilitet**

Ingen opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PTB/vPvB**

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	isotridecanol, etoksylert, 10EO
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 10
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 10
Persistens og nedbrytbarhet	< 60 % deg., 28d, Method: OECD 301C
INGREDIENS:	2-butoksyetanol
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 fisk 1490 mg/l Lepomis macrochirus
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1125 (Menidia beryllina)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	835
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>286 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:3 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,84
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,32-0,76 95% deg., 28d, Method: OECD 301E 96 % deg., 14 days, Metode: MITI-test Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbart.
INGREDIENS:	natriumkumensulfonat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 450 Art: Pimephales promelas
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 450 Art: Daphnia magna
IC50, 72 t, Alger, mg/l	> 1000 Art: Scenedesmus subspicatus
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: - 1,5
Persistens og nedbrytbarhet	94 % deg., 21 days, Method: OECD 301E
INGREDIENS:	dinatriummetasilikat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	210 Art: Brachydanio rerio
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	49,6
IC50, 72 t, Alger, mg/l	1,5
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow: < 0
INGREDIENS:	isotridekanol + 5 EO
Persistens og nedbrytbarhet	> 70 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301A

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3267
UN-nr, sjøtransport	3267
UN-nr. flytransport	3267

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (natriummetasilikat, 5-hydrat)
Varenavn, internasj.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium meta silikate, 5-hydrate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	8
ADR faresedler	8
Klassifiseringskode	C7
ADR-farenr.	80

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	8
RID faresedler	8

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	8
EmS-nr.	F-A, S-B
Marin forurensning	Ja

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	8
IATA/ICAO-fareseddel	Corrosive

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - Ikke relevant.
opplysninger

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

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

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen) og EU-forordning 648/2004.
------------------	--

Annen informasjon	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten. Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: anioniske overflate aktive stoffer < 5%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15 %.
--------------------------	---

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
--------------------------------------	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-10 Brannfarlig.
R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R-22 Farlig ved svelging.
R-34 Etsende.
R-36 Irriterer øynene.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-37 Irriterer luftveiene.
R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Skadelig ved svelging.
H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.
H312 Skadelig ved hudkontakt.
H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon.
H318 Forårsaker alvorlig øyeskade.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig ved innånding.
H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon.
H400 Svært giftige for liv i vann.
H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.
H411 Giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Utarbeidet av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato

20.08.2013

Databladstatus

CLP 02 ATP

Signatur

B.H

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.
Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i Avsnitt 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.