

SIKKERHETSDATABLAD

H360 BOX Green Cleaner

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 11.09.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn H360 BOX Green Cleaner

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

Produktgruppe Rengjøringsprodukter.

Kjemikaliets bruksområde Allmennt rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Korstevollgruppen AS

Besøksadresse Semsveien 40

Postnr. 3302

Poststed HOKKSUND

Land Norge

Telefon +47 21 03 21 10

E-post post@korstevoll.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader Stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% kationiske overflateaktive stoffer < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Parfyme
------------------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
C9-11 Alkohol etoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered) -alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119970550-39-0000	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 %	
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Kan irritere slimhinnene.
	Hudkontakt: Kan gi rødhet og kløe.
	Øyekontakt: Sprut i øye kan gi svie og irritasjon.
	Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnete slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogen gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr tilpasset den aktuelle brannsituasjon.
Annen informasjon	Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Søl samles opp med absorberende midler eller spyles bort med rikelig mengde vann.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Følg generelle regler for forebyggende brannvern.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert og frostfritt sted. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
-------------	---

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. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Inneholder ingen komponenter med fastsatt eksponeringsgrense.

DNEL / PNEC

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 5,7 mg/kg/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 3,4 mg/kg/day</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 3,96 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 3,4 mg/kg/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 1,64 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00096 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,4 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 7 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13,09 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,27 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0009 mg/l</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Verneutstyr normalt ikke nødvendig. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166
----------------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Normalt ikke nødvendig. Hansker anbefales ved langvarig bruk: Materiale: Nitrilgummi Hansketykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min. Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Håndbeskyttelse, kommentar	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Normalt ikke nødvendig. God allmenventilasjon er tilstrekkelig.
----------------------	---

Termisk fare

Termisk fare	Ikke angitt.
--------------	--------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ikke angitt.
---------------------------------	--------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Parfymeduft
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6 - 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m ³
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot frost. Unngå temperaturer over 35 °C.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke kjente. Må ikke blandes med andre produkter.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold: Se også seksjon 5,2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
-----------------	------------------------

	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.</p>
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 397,5 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 3412 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke angitt.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørre)</p>

Komponent	Metode: LC50 Test referanse: OECD Test-retningslinje 203
Akvatisk toksisitet, fisk	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides Verdi: 0,515 mg/l Art: Fisk Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke angitt.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Skeletonema costatum Metode: EC50
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,03 mg/l Art: Alge Metode: IC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke angitt.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: EC50
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,016 mg/l Art: Daphnia Metode: EC50
Økotoksisitet	Ikke ansett som giftig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar: Metode: OECD Test-retningslinje 301D.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbar.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ikke angitt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet. Mobil.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet vurderes ikke miljøfarlig.
-------------------------------	--------------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

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

Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	Ikke relevant.
------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2017 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring desember 2017. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.

Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: -----
Versjon	1