

SIKKERHETSDATABLAD

Grønskeverk Konsentrat

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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 15.06.2011

Revisjonsdato 13.11.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Grønskeverk Konsentrat

Formel Formulert produkt.

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

Produktgruppe Biocid.

Kjemikaliets bruksområde Til fjerning av grønne og lignende.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn HP Schou AS

Postadresse PB 198

Postnr. 4302

Poststed SANDNES

Land Norway

Telefon 51686500

Telefaks 51671010

E-post firmapost@hpschou.no

Hjemmeside www.hpschou.no

1.4. Nødtelefonnummer




Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
  	
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 15-30 % desinfeksjonsmidler Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides: 24,5 vekt%

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Miljøeffekt	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Quaternary ammonium com-	CAS-nr.: 68424-85-1	Acute tox. 4; H302	< 25 %

pounds, benzyl-C12-14 (even-numbered) -alkyl- dimethyl, chlorides	EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119970550-39-0000	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Kontakt lege ved besvær. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi rikelig med drikke, hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege øyeblikkelig! Fremkall ikke brekning.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Innånding av produktet kan virke ubehagelig på luftveiene. Kan gi uvelhet og brekninger.</p> <p>Hudkontakt: Etsende. Kan i enkelte tilfeller forårsake sensibilisering ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Symptomer kan bli forsinket.</p> <p>Øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>Svelging: Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, event. dårlig allmentilstand (sjokk) og nyreskade. Etseskader kan oppstå også ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende besvær fra arrdannelse i strupe og mage.</p>
-----------------------------------	---

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 slokkingsmidler	Benytt brannslukningsmiddel med hensyn til hva som brenner.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved opphetning og brann utvikles giftig gass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Annen informasjon	Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET 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 avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at større mengder spill kommer ut i avløpsnett ved å samle opp med sand, jord eller lignende.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder tørkes eller skylles bort med vann. Større mengder suges opp med absorberende middel og deponeres i h.h. til lokale myndigheters anvisning. (se avsnitt 13).
------------	--

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	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå all kontakt med produktet. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Følg generelle regler for forebyggende brannvern.
Råd om generell yrkeshygiene	La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. 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	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares frostfritt. Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted.
Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Unngå kontakt med øynene og huden. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk.
--	---

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

Egnede hansker	Materiale: 4h Gjennombruddstid: 240 min Hanskeykkelse: 0,5mm 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.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med partikkelfilter P2 eller åndedrettsvern kan behøves ved støvende håndtering. Anbefalt filtertype: P. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.
----------------------	--

Termisk fare

Termisk fare	Produktet er ikke brannfarlig.
--------------	--------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 6 – 9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m ³

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Frost.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende midler. Anionisk overflateaktivt stoff.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Nitrogenoksider (NOx), Hydrogenkloridgass (HCl)
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 397,5 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3412 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
---------------------	--------------------------

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
-----------	---

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,515 mg/l Art: Fisk Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,03 mg/l Art: Alge Metode: IC50
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,016 mg/l Art: Daphnia Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbart.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet bioakkumulerer ikke vannmiljø, Log Pow <3.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
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	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1760
IMDG	1760
ICAO / IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Data ikke registrert.
--------------------------	-----------------------

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	E
Farenr.	80

IMDG / ICAO / IATA - 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)	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 2016. 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.
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Deklarasjonsnr.	600975

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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

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: ----- 12.08.2014: CLP klassifisering. 11.03.2016: Endring i avsnitt 2.1. 06.03.2017: Endring i klassifisering til komponent Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides fører til klassifiseringsendring av produktet. Endringer i avsnitt 2, 3 og 8. 13.11.2017: Endring i avsnitt 14.5.
Versjon	6