

## SIKKERHETSDATBLAD

## HP CLEAN

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 23.09.2008

Revisjonsdato 22.06.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn HP CLEAN

Synonymer HP7

Artikkelnr. T483084 (1 liter), T483094 (5 liter), T483074 (25 liter), T483064

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

Kjemikaliets bruksområde Rensemiddel  
Rengjøringsmiddel.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post [relekta@relekta.no](mailto:relekta@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org. nr. NO 831 881 372

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P264 Vask grundig etter bruk. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Vaskemidler	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5 % fosfater. < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Parfyme.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
Andre farer	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	< 5 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.:	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319		
		Skin Irrit. 2; H315		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	< 5 %	

	EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
C9-C11 Alkylalkohol, etoksyliert	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 3 %
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:			
Fosfater			< 5 %
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer			< 5 %
Parfyme			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Hudkontakt: Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. Kan forårsake hodepine, tretthet, kvalme og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
Ueguede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

#### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
-------------	---

## Forhold som skal unngås

Frost. Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

**Betingelser for sikker oppbevaring**

## Egnet emballasje

Syntetisk materiale.  
Uegnet materiale for beholdere: Metall

## Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Metaller.

## Lagringsstabilitet

Maksimal lagringstid: 365 dager.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

## Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).		

**DNEL / PNEC**

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 75 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 6,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p>

	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 98 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 426 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26,7 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 147 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 59 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1091 mg/m <sup>3</sup>
	<b>PNEC</b>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Matvarer <b>Verdi:</b> 0,02 g/kg mat
<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 2,33 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 463 mg/l	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 3,46 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 34,6 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 9,1 mg/l	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 8,8 mg/l	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,88 mg/l	
<b>Komponent</b>	Propan-2-ol
<b>DNEL</b>	<b>Gruppe:</b> Konsument

PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 319 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 888 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Matvarer <b>Verdi:</b> 160 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 28 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 552 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 2251 mg/l
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 552 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/l	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/l	

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Normale arbeidsklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 9,1



Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 76 - 360 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Verdi: 1,3 Kommentarer: Butylacetat = 1
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,85 -24,6 vol%
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,02 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1018 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 200 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk  Verdi: 1 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 1,78 %
	Verdi: 18,12 g/l

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
-------------	--

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot frost. Unngå direkte sollys.
-------------------------	---

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Metaller.
----------------------------	-----------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1746 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> 450 ppm  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> ~ OECD 403</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 5840 mg/kg</p>

	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Test referanse:</b> ~ OECD 401
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Dermal
	<b>Varighet:</b> 24h
	<b>Verdi:</b> 16400 ml/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
	<b>Test referanse:</b> ~ OECD 402
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.
	<b>Varighet:</b> 6h
	<b>Verdi:</b> > 10000 ppm
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Test referanse:</b> ~ OECD 403
	<b>Andre toksikologiske data</b>
Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).	

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Irriterer øynene.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses

for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
I tilfelle hudkontakt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

## 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen stoffer er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1474 ppm <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> OECD 203 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 9640 -10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> ~ OECD 203
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 911 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 201 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC0 <b>Testvarighet:</b> 7 dag(er) <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1550 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna

	<b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 202 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> ~ OECD 202 <b>Kommentarer:</b> NOEC 2344 µmol/l dager 16 mg/l Daphnia magna.
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 90,4 % <b>Metode:</b> OECD 301B: CO2 Evolution Test <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 95 % <b>Metode:</b> OECD 301E: Modified OECD Screening Test <b>Testperiode:</b> 21d
Komponent	2-Butoksyetanol
Fotolyse	<b>Type:</b> DT50air <b>Metode:</b> OH-radikalier: 1500000 /cm <sup>3</sup> (AOPWIN v1.90) <b>Kommentarer:</b> Verdi: 5,46h

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende. Log Kow: 0,81 @ 25°C. Gjelder CAS-nr.: 111-76-2. Log Kow: 3,3 - 3,73. Gjelder CAS-nr.: 68439-46-3.
------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
Komponent	2-Butoksyetanol
Henrys konstant	<b>Verdi:</b> 0,041 <b>Kommentarer:</b> atm m <sup>3</sup> /mol (20°C)

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen stoffer er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## 12.7. Andre skadelige effekter

Ozonedbrytende potensiale Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

Økologisk tilleggsinformasjon Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype	Data mangler.
-------------------	---------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.</p>
Kommentarer	Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikalietets bruksområde.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 30.04.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal</p>

	respons NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	10
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Camilla Ormset Castro
NOBB-nr.	41960452, 41960463, 56723062, 46314414