

SIKKERHETSDATABLAD

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 15.12.2017

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

Hjemmeside 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)



Sammensetning på merkeetiketten	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: , Fosfater < 5 %, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 %, Parfyme
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 vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P264 Vask grundig etter bruk. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.

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.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332		
		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	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336		
C9-C11 Alkylalkohol,	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302	< 3 %	

etoksyliert

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318Innhold i henhold til
bestemmelser om
vaskemidler:

Fosfater

< 5 %

Ikke-ioniske overflateaktive
stoffer

< 5 %

Parfyme

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

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 tilsøt 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnede 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 (CO₂). 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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

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	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Syntetisk materiale.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Metaller.

Lagingsstabilitet 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 ³	
		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).		

DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 75 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 6,3 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 246 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 98 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument</p>

PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 426 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 26,7 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 147 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 59 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1091 mg/m³</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Matvarer Verdi: 0,02 g/kg mat</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,33 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 463 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,46 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 34,6 mg/kg dw</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 9,1 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 8,8 mg/l</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,88 mg/l</p>
	Komponent
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p>

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

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering	<p>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.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p>
---	---

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

Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.

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	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 9,1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 76 – 360 °C
Flammepunkt	Verdi: > 70 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 0,85 -24,6 vol%
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,0 Kommentarer: Absolutt tetthet: 1018 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Dynamisk: 1 mPas (20°C). Kinematisk: 1 mm ² /s (20°C).
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 1,78 % (VOC)
------------------	---------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Antenningstemperatur: 200 °C.
--------------------------------	-------------------------------

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 ulempeforhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2437 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: HP CLEAN (kalkulert verdi)
-----------------	--

Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1746 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 450 ppm Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: ~ OECD 403</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: 16400 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: ~ OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6h Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: ~ OECD 403</p>
Andre toksikologiske data	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
---	--

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	for å være oppfylt. 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 kjønnseller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1474 ppm Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Komponent	Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9640 -10000 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: OECD 203
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 911 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: OECD 201 Kommentarer: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1800 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC0 Testvarighet: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1550 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: ~ OECD 202 Kommentarer: NOEC 2344 µmol/l dager 16 mg/l Daphnia magna.
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90,4 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d
Komponent	2-Butoksyetanol
Fotolyse	Type: DT50air Metode: OH-radikalier: 1500000 /cm ³ (AOPWIN v1.90) Kommentarer: Verdi: 5,46h

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	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	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende. Log Kow: 0,81 @ 20°C. Gjelder 2-Butoksyetanol. Log Kow: 0,05 @ 25°C. Gjelder Propan-2-ol.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Komponent	2-Butoksyetanol
Henrys konstant	Verdi: 0,041 Kommentarer: atm m ³ /mol (20°C)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.
Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

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: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 02 emballasje av plast
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

Forurensningskategori	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)	<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>

	H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 01.10.2017
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal 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	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	9
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Camilla Ormset Castro
NOBB-nr.	41960452, 41960463, 56723062, 46314414