

**SÄKERHETSATABLAD****HP CLEAN**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 23.09.2008

Omarbetad 15.12.2017

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn HP CLEAN

Synonymer HP7

Artikelnr. T483084 (1 liter), T483094 (5 liter), T483074 (25 liter)

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde Rengöringsmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Nedströmsanvändare**

Företagsnamn Relekta AS

Besöksadress Innspurten 1A

Postadress Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Postort Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Fax 22 66 04 01

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

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

Org.nr. NO 831 881 372

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: , Fosfater < 5 %, Nonjoniska tensider < 5 %, Parfym
Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P264 Tvätta grundligt efter användning. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Hälsoeffekt	Delar av produkten kan upptas genom huden.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute tox. 4; H302	< 5 %	
	EG-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 %	
	EG-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg nr.:	STOT SE 3; H336		
	01-2119457558-25			
C9-11 Alkoholethoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302	< 3 %	
		Skin Irrit. 2; H315		
		Eye Dam. 1; H318		
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om				

tvätt- och rengöringsmedel:	
Fosfater	< 5 %
Nonjoniska tensider	< 5 %
Parfym	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.</p> <p>Hudkontakt: Innehåller komponenter som kan tränga genom huden.</p> <p>Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré. Kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och omtöckning.</p> <p>Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.</p>
----------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorber i vermikulitt, torr sand eller jord og fyll i beholdere. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i väl tillsluten behållare. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Syntetisk materiale.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Metaller.
Lagringsstabilitet	Maximal lagringstid: 365 dagar.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 246 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Takgränsvärde</b> Takgränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7		

### DNEL / PNEC

Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 75 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 6,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Innåndning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innåndning - Systemisk effekt</p>

	<p><b>Värde:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 89 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 26,7 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p><b>Värde:</b> 147 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 59 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 89 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 1091 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Livsmedelsprodukter</p> <p><b>Värde:</b> 0,02 g/kg mat</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord</p> <p><b>Värde:</b> 2,33 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning</p> <p><b>Värde:</b> 463 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten</p> <p><b>Värde:</b> 3,46 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten</p> <p><b>Värde:</b> 34,6 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten</p> <p><b>Värde:</b> 9,1 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten</p> <p><b>Värde:</b> 8,8 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten</p> <p><b>Värde:</b> 0,88 mg/l</p>
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p>

PNEC	<b>Värde:</b> 319 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 888 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Konsument
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/d
	<b>Grupp:</b> Professionell
	<b>Exponeringsväg:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	<b>Värde:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg:</b> Livsmedelsprodukter	
<b>Värde:</b> 160 mg/kg	
<b>Exponeringsväg:</b> Jord	
<b>Värde:</b> 28 mg/kg dw	
<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten	
<b>Värde:</b> 140,9 mg/l	
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten	
<b>Värde:</b> 552 mg/kg dw	
<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning	
<b>Värde:</b> 2251 mg/l	
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten	
<b>Värde:</b> 552 mg/kg dw	
<b>Exponeringsväg:</b> Vatten	
<b>Värde:</b> 140,9 mg/l	
<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten	
<b>Värde:</b> 140,9 mg/l	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och

	specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

## Handskydd

Genombrottstid	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Handskydd	Beskrivning: Behövs normalt inte.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Normala arbetskläder.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Värde: 9,1
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 76 - 360 °C
Flampunkt	Värde: > 70 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 0,85 -24,6 vol%
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,0



	Kommentarer: Absolut densitet: 1018 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Dynamisk: 1 mPas (20°C). Kinematisk: 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C).
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 1,78 % (VOC)
------------------------	---------------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Tändtemperatur 200 °C.
------------------------------------	------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Metaller.
-----------------------------	-----------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut          Testad effekt: LD50          Exponeringsväg: Oral          Värde: 2437 mg/kg          Art: Rotte          Kommentarer: HP CLEAN (kalkulert verdi)</p>
Ämne	2-Butoxietanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1746 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> OECD 402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4h  <b>Värde:</b> 450 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> ~ OECD 403</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 5840 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> ~ OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Varaktighet:</b> 24h  <b>Värde:</b> 16400 ml/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testreferens:</b> ~ OECD 402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 6h  <b>Värde:</b> &gt; 10000 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> ~ OECD 403</p>

Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).
--------------------------	---

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Irriterar ögonen.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Delar av produkten kan upptas genom huden.
I fall av inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1474 ppm

Ämne	<b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 9640 -10000 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> ~ OECD 203
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 911 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 201 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 1800 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC0 <b>Testtid:</b> 7 d <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1550 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 202 <b>Kommentarer:</b> NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> ~ OECD 202 <b>Kommentarer:</b> NOEC 2344 µmol/l dager 16 mg/l Daphnia magna.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90,4 % <b>Metod:</b> OECD 301B: CO2 Evolution Test <b>Testperiod:</b> 28d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 %

Ämne	<b>Metod:</b> OECD 301E: Modified OECD Screening Test <b>Testperiod:</b> 21d 2-Butoxietanol
Fotolys	<b>Typ:</b> DT50air <b>Metod:</b> OH-radikalier: 1500000 /cm <sup>3</sup> (AOPWIN v1.90) <b>Kommentarer:</b> Verdi: 5,46h
Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande. Log Kow: 0,81 @ 20°C. Gäller 2-Butoksyetanol. Log Kow: 0,05 @ 25°C. Gäller Propan-2-ol.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen specifik information från tillverkaren.
Ämne	2-Butoxietanol
Henrys konstant	<b>Värde:</b> 0,041 <b>Kommentarer:</b> atm m <sup>3</sup> /mol (20°C)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar
NORSAS	7133 Rengöringsmedel

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

## 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
---------------------------------	---

Kommentarer	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 och 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.
-------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
----------------------------	--

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 01.10.2017
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	9
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Camilla Ormset Castro