

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
Webbadress	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
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 ₂), 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 ₂). 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	Värde	År
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 246 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Övre gräns, värde Övre gräns, värde: 600 mg/m ³	
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>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 75 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 6,3 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 246 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 98 mg/m³</p>

	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 426 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 26,7 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 147 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 59 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 1091 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 0,02 g/kg mat</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 2,33 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 463 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 3,46 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 34,6 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 9,1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 8,8 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,88 mg/l</p>
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 319 mg/kg bw/d</p>

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

	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 ² /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>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1746 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 450 ppm Försöksdjursart: Rotte Testreferens: ~ OECD 403</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: Rotte Testreferens: ~ OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: 16400 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6h Värde: > 10000 ppm Försöksdjursart: Rotte Testreferens: ~ 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 SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, 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
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1474 ppm Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50

	Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9640 -10000 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: ~ OECD 203
Ämne	2-Butoxietanol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 911 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201 Kommentarer: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1800 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC0 Testtid: 7 d Art: Scenedesmus quadricauda
Ämne	2-Butoxietanol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1550 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: ~ OECD 202 Kommentarer: 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	Värde: 90,4 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiod: 28d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiod: 21d

Ämne	2-Butoxietanol
Fotolys	Typ: DT50air Metod: OH-radikalier: 1500000 /cm ³ (AOPWIN v1.90) Kommentarer: 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	Värde: 0,041 Kommentarer: atm m ³ /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	Omhändertats 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 Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	9
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Instituttt as v/ Camilla Ormset Castro