SÄKERHETSDATABLAD

CA 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	04.03.2016
Omarbetad	16.04.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CA CLEAN
Artikelnr.	T483072

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]	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Ytterligare information om klassificering	Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen, deras klassificering och med hänsyn till pH.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Sammansättning på etiketten	Fosforsyra < 5 %, Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) < 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P260 Inandas inte ångor/dimma. P264 Tvätta hendene grundig grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lokal / regional / nationell / internationell reglering.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 2-butyne-1,4-diol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Tvättmedel	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5 % nonjonska tensider. Parfyme.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 REACH reg nr.: 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	< 5 %	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.:	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	

	01-2119475104-44		
Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 500-241-6 REACH reg nr.: 01-2119976362-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %
2-butyne-1,4-diol	CAS-nr.: 110-65-6 EG-nr.: 203-788-6 REACH reg nr.: 01-2119489899-05	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	< 1 %

Ämne, anmärkning	CAS nr.7664-38-2 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % og Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % CAS nr.110-65-6 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % og Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 50 %
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 medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Viktigt att ämnet omedelbart avlägsnas från huden. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador skall behandlas av läkare. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev. kontaktlinser. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Vätska kan också ges i form av mjölk eller grädde. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Framkalla ej kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Risk för perforering av matstrupe, mag-och tarmsystem. Sjukhusvård krävs.
Akuta symptom och effekter	Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna. Kemikalien är starkt frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador.

	Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO2), vattendimma, 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 (CO2). Kolmonoxid (CO). Fosforföreningar (POx)

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. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. 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	Sörj för tillräcklig ventilation. Varning! Produkten är frätande. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras i låst utrymme.
Förhållanden som skall undvikas	Frost. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Baser.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 3 mg/m³	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 30 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 200 mg/m³	

Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)	CAS-nr.: 69011-36-5
2-butyne-1,4-diol	CAS-nr.: 110-65-6
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 10,7 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 4,57 mg/m³ Kommentar: Gäller 7664-38-2. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 0,36 mg/m³ Kommentar: Gäller 7664-38-2. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 0,1 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller 7664-38-2.
Ämne	Fosforsyra
DNEL	**Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 0,73 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 1 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 2 mg/m³
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	**Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 60,7 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 83 mg/kg bw/day **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 101,2 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

	Värde: 67,5 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 67,5 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 5 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 50 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 40,5 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 40,5 mg/m³
PNEC	**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 4,4 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 200 mg/l **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 11 mg/l **Referens:** Intermittent releases. **Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 0,11 mg/l **Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 1,1 mg/l **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 0,32 mg/kg soil dw **Exponeringsväg:** Livsmedelsprodukter **Värde:** 56mg/kg food **Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten **Värde:** 0,44 mg/kg dw
Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
DNEL	**Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 1250 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 25 mg/kg bw/day **Grupp:** Arbetare

	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 2080 mg/kg bw/day **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 294 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 87 mg/m³
PNEC	**Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 0,074 mg/l **Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten **Värde:** 0,0604 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 0,604 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 1,4 mg/l **Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 0,0074 mg/l **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 0,1 mg/kg soil dw **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 0,015 mg/l **Referens:** Intermittent releases.
Ämne	2-butyne-1,4-diol
DNEL	**Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 4 mg/kg bw/day **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 0,02 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 0,01 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 0,01 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 0,008 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 0,008 mg/kg bw/day

	Grupp: Konsument **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 2 mg/kg bw/day **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 2 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 1 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 1 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 2 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt **Värde:** 0,02 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 0,01 mg/kg bw/day
PNEC	**Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 0,03 mg/l **Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten **Värde:** 0,11 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 1,09 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 1990 mg/l **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 0,3 mg/l **Referens:** Intermittent releases. **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 0,043 mg/kg soil dw **Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 0,3 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation. 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: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Viton (fluorgummi).
Genombrottstid	Värde: > 480 minutter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,7 mm.
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Använd andningsskydd med filter, typ A2. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Inte specificerad av tillverkaren.

Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Värde: 1,2
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 - 261 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Värde: 0,3 Kommentarer: Butylacetat = 1
Brandfarlighet	Inte relevant.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,85 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 24,6 vol%
Ångtryck	Värde: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,0 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1048 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm2/s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 0,19 % (VOC) Kommentarer: 23,682 g/l

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Sur reaksjon. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot frost. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Baser.

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

Ämne	Fosforsyra
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 2600 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 423 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** 2740 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Kanin **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 1h **Värde:** 3846 mg/m³

	Försöksdjursart: Råtta **Testreferens:** OECD 403
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 2410 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Mus **Testreferens:** OECD 401 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** 2764 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Kanin **Testreferens:** OECD 402
Ämne	2-butyne-1,4-diol
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 176 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Råtta (female) **Kommentarer:** OECD 401 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 132 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Råtta (male) **Kommentarer:** OECD 401 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** 659 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Råtta **Kommentarer:** OECD 402 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4h **Värde:** 0,69 mg/l luft **Försöksdjursart:** Råtta **Kommentarer:** OECD 403 (aerosol)
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	Gir alvorlige etseskader på hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ger frätskador på 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. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.
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	Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.
I fall av hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår.
I fall av inandning	Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna.
I fall av ögonkontakt	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 1300 mg/l **Testtid:** 96h

	Art: Lepomis macrochirus **Metod:** LC50 **Testreferens:** OECD 203
Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 2,5 mg/l **Testtid:** 96h **Art:** Danio rerio **Metod:** LL50 **Testreferens:** EU Method C.1 **Kommentarer:** EC20 (Pimephales promelas, 30d): 1,097 mg/l
Ämne	2-butyne-1,4-diol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 53,6 mg/l **Testtid:** 96h **Art:** Pimephales promelas **Metod:** LC50 **Testreferens:** OECD 203
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** > 100 mg/l **Testtid:** 96h **Art:** Desmodesmus subspicatus **Metod:** EC50 **Testreferens:** OECD 201
Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 2,5 mg/l **Testtid:** 72h **Art:** Desmodesmus subspicatus **Metod:** EL50 **Testreferens:** EU Method C.3 **Kommentarer:** NOELR (Desmodesmus subspicatus, 72h): 1,7 mg/l (EU Method C. 3)
Ämne	2-butyne-1,4-diol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 1058 mg/l **Testtid:** 72h **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metod:** ErC50 **Testreferens:** OECD 201
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 4950 mg/l **Testtid:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EC50 **Testreferens:** OECD 202
Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 1,5 mg/l **Testtid:** 48h **Art:** Daphnia magna

	Metod: EC50 **Testreferens:** EU Method C.2 **Kommentarer:** EC20 (Daphnia magna, 21d): 0,74 mg/l
Ämne	2-butyne-1,4-diol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 26,8 mg/l **Testtid:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EC50 **Testreferens:** EPA 660/3-75/009 **Kommentarer:** NOEC (Daphnia magna, 21d): 15 mg/l (OCED 211)
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Akvatisk kommentarer	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** > 80 % **Metod:** OECD 301E:Modified MITI Test(I) **Kommentarer:** Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm³ (AOPWIN) **Testperiod:** 28d
Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 82 % **Metod:** OECD 301B: CO2 Evolution Test **Testperiod:** 28d
Ämne	2-butyne-1,4-diol
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 91 % **Metod:** OECD 301E: Modified OECD Screening test **Kommentarer:** Phototransformation air (DT50 air): 3.795h, Conc. OH-radicals = 0/cm³ (AOPWIN v1.92) **Testperiod:** 19d
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	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.
Ämne	2-butyne-1,4-diol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	**Värde:** 316

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten. Innehåller komponenter med potensial för mobilitet i jord.

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	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Större spill kan påverka vattenmiljön negativt på grund av lokal pH-sänkning. 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: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Fosforsyra)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Phosphoric acid)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Phosphoric acid)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8

IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ikke relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	(E)
Faronr.	80

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Tvättmedel	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5 % nonjonska tensider. Parfyme.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. 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. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)

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)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 05.01.2018.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) 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 EC10: Effektkoncentration vid 10 % respons EC20: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 20 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1, 3, 6-8, 11-13 og 16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	2

Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver