

SÄKERHETSATABLAD

HP CLEAN

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 07.03.2023

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
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)



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 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.

Tvättmedel

Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

< 5 % fosfater.

< 5 % nonjonska tensider.

Parfym.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).

Hälsoeffekt

Delar av produkten kan upptas genom huden.

Andra faror

Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3; H331; SCL ATE inandning (ånga) = 3 mg/l Acute Tox. 4; H302; SCL ATE oral = 1200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
C9-11 Alkoholethoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5 %

Innehåll enligt EU
förordning 648/2004
om tvätt- och
rengöringsmedel:

Fosfater < 5 %

Nonjoniska tensider < 5 %

Parfym

Ämne, kommentar

För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.
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	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. Drink 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	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Innehåller komponenter som kan tränga genom huden. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré. Kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och omtöckning.
----------------------------	--

4.3 Angivande 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

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögonen.

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 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

Råd om allmän arbetshygien Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förhållanden som skall undvikas Frost. Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar Förvaras i originalbehållare. Syntetiskt material.
Olämpliga material för behållare: Metall.

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Metaller. Livsmedel och djurfoder.

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/m³

Kommentarer: H

**Korttidsgränsvärde
(KGV)**

Värde: 50 ppm

**Korttidsgränsvärde
(KGV)**Värde: 246 mg/m³**Anmärkning**

Anmärkning: H

Nivågränsvärde (NGV):

150 ppm

Nivågränsvärde (NGV):

350 mg/m³**Korttidsgränsvärde
(KGV)**

Värde: 250 ppm

**Korttidsgränsvärde
(KGV)**Värde: 600 mg/m³

Propan-2-ol

CAS-nr.: 67-63-0

Kontrollparametrar, kommentar

Förklaring av anmärkningarna:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.

DNEL / PNEC

Ämne

2-butoxietanol

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 98 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 1091 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 246 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 59 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 147 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 6,3 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)
Värde: 26,7 mg/kg bw/day

PNEC

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter
Värde: 0,02 g/kg mat

Exponeringsväg: Jord
Värde: 2,33 mg/kg dw

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 463 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 3,46 mg/kg dw

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 34,6 mg/kg dw

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 8,8 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,88 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 26,4 mg/l

Kommentar: Intermittent.

Ämne

Propan-2-ol

DNEL**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Värde:** 26 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 888 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 500 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 319 mg/kg bw/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 89 mg/m³**PNEC****Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 552 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 28 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 140,9 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 2251 mg/l**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 140,9 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 552 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 140,9 mg/l**Referens:** Intermittent releases.**Exponeringsväg:** Livsmedelsprodukter**Värde:** 160 mg/kg

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: 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 ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. 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. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

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	Grön.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: 9,1
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 76 - 360 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 0,85 -24,6 vol%
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Relativ densitet	Värde: 1,02 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1018 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk
	Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC

Värde: 1,78 %

Värde: 18,12 g/l

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet

1,3. (BuAc = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Vid uppvärmning ökar risken för brand.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå 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. Skyddas mot frost. Skyddas från direkt solljus.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: ~ OECD 401
Värde: 5480 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: ~ OECD 402
Varaktighet: 24 h
Värde: 16400 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Metod: ~ OECD 403
Varaktighet: 6 h
Värde: > 10000 ppm
Art: Råtta
Kön: Hane/Hona
Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0.

Ämne

2-butoxietanol

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1746 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta, Hane
Testreferens: OECD 401

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1414 mg/kg bw
Försöksdjursart: Guinea pig, Hane/Hona
Testreferens: OECD 401

Testad effekt: LC0
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 h
Värde: > 2000 mg/kg bw
Försöksdjursart: Guinea pig, Hane/Hona
Testreferens: OECD 402

Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Metod: OECD 433 (equivalent to)
Varaktighet: 4 h
Värde: 2,25 mg/l
Försöksdjursart: Guinea pig, Hane/Hona
Kommentarer: (Dose level)

Andra toxikologiska data

Toxikologiska data (ATE) för komponenter: 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.

Allmänt

FRÄTANDE/IRRITERANDE

CAS 111-76-2:

Ögon, irriterande, OECD 405, 24h, 24; 48; 72h, kanin, experimentellt värde, enkel behandling med sköljning

Hud, irriterande, EU-metod B.4, 4h, 24; 48; 72h, kanin, experimentellt värde

CAS 68439-46-3:

Ögon, svår ögonirritation kat.1, litteraturstudie

Hud, irriterande kat.2, litteraturstudie

CAS 67-63-0:

Ögon, irriterande, motsvarar OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagar, kanin, experimentellt värde, enkel behandling utan sköljning

Hud, icke-irriterande, 4; 24; 48; 72h, kanin, experimentellt värde

HUD- OCH ANDNINGSSENSIBILISERING

CAS 111-76-2:

Hud, icke-sensibiliserande, OECD 406, marsvin (hane/hona), experimentellt värde

CAS 67-63-0:

Hud, icke-sensibiliserande, OECD 406, marsvin (hane/hona), experimentellt värde

SPECIFIK MÅLORGANTOXICITET

CAS 111-76-2:

Oral (dricksvatten), NOAEL, motsvarande OECD 408, < 69 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 90 dagar i följd, hanråtta, experimentellt värde

Oral (dricksvatten), NOAEL, motsvarande OECD 408, < 82 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 90 dagar, honråtta, experimentellt värde

Dermal, NOAEL, motsvarande OECD 411, > 150 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 13 veckor (5 dagar/vecka), kanin hane/hona, experimentellt värde

Inandning (ånga), NOAEC, motsvarande OECD 413, < 31 ppm, ingen effekt, 14 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), honråtta, experimentellt värde

Inandning (ånga), NOAEC, motsvarande OECD 413, 62,5 ppm, ingen effekt, 14 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), hanråtta, experimentellt värde

CAS 67-63-0:

Muntligt, data saknas

Dermal, data saknas

Inandning (ånga), NOAEC, motsvarande OECD 451, 5000 ppm, inga skadliga systemiska effekter, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta av hane/hon, experimentellt värde

Inandning (ånga), dosnivå, motsvarande OECD 403, 5000 ppm, centrala nervsystemet, dåsighet/yrsel, 6h, råtta hane/hona, experimentellt värde

MUTAGENISKA EGENSKAPER

In vitro

CAS 111-76-2:

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, motsvarar OECD 471, bakterier (S.typhimurium), experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, motsvarar OECD 476, kinesisk hamster ovarie (CHO) experimentellt värde

CAS 67-63-0:

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, motsvarar OECD 471, bakterier (S.typhimurium), experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, motsvarar OECD 476, kinesisk hamster ovarie (CHO) experimentellt värde

In vivo

CAS 111-76-2:

Negativ (intraperitoneal), motsvarar OECD 474, 3 doser/24 timmars intervall, hanmus, experimentellt värde

CAS 67-63-0:

Negativ (intraperitoneal), motsvarar OECD 474, mus hane/hona, experimentellt värde

CANCERORSAKADE EGENSKAPER

CAS 111-76-2:

Inandning (ånga), NOAEC, motsvarande OECD 451, > 125 ppm, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta hane/hona, ingen cancerogen effekt, experimentellt värde

CAS 67-63-0:

Inandning (ånga), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta hane/hona, ingen cancerframkallande effekt, experimentellt värde

REPRODUKTIV TOXICITET

CAS 111-76-2:

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEC, motsvarande OECD 414, 200 mg/kg kroppsvikt/dag, 3 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Maternal (Oral (magsond)), NOAEL, motsvarande OECD 414, 30 mg/kg kroppsvikt/dag, 3 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, Fertilitetsutvärdering, 720 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 veckor (dagligen), mus hane/hona, ingen

effekt, experimentellt värde

CAS 67-63-0:

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, motsvarande OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, rått, ingen effekt, foster, experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, motsvarande OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, rått, ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, motsvarande OECD 415, 853 mg/kg kroppsvikt/dag, rått hane/hona, ingen effekt, experimentellt värde

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 organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - 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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 9640 - 10000 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Pimephales promelas Sötvattenfisk
Metod: ~ OECD 203
Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0.

Ämne

2-butoxietanol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 1474 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metod: OECD 203

Typ av toxicitet: Kronisk
Värde: > 100 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Exponeringstid: 21 d
Art: Danio rerio
Metod: ≈ OECD 204

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: 1800 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Art: Scenedesmus quadricauda Ferskvannsalge
Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0.

Ämne

2-butoxietanol

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Kronisk
Värde: 286 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Exponeringstid: 72 h
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metod: OECD 201

Värde: 1840 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Testtid: 72h
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metod: OECD 201

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: ~ OECD 202 Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0. Sötvatten.</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 16 d Art: Daphnia magna Kommentarer: Värde: 2344 µmol/l Gäller CAS 67-63-0. Sötvatten.</p>
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1550 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 100 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD 211</p>
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet för bakterier	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 700 mg/l Exponeringstid: 16 h Art: Pseudomonas putida Metod: ≈ DIN 38412/8 Kommentarer: Toxicity threshold Toxicity aquatic microorganisms</p>
Ekotoxicitet	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Toxicitet vattenlevande mikroorganismer; Motsvarar DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16h, Pseudomonas putida, sötvatten. Toxicitet vattenlevande mikroorganismer; EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, aktivt slam, färskvatten. Gäller CAS 67-63-0 .</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av 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.
---	--

Biologisk nedbrytbarhet

Värde: 90,4 %
Metod: OECD 301 B
Kommentarer: Gäller CAS 111-76-2.
Testperiod: 28 d

Värde: 72 %
Metod: ISO 14593
Kommentarer: Gäller CAS 68439-46-3.
Testperiod: 28 d

Värde: 53 %
Metod: EU Method C.5
Kommentarer: Gäller CAS 67-63-0. (Oxygen consumption)
Testperiod: 5 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Art: Pimephales promelas
Kommentarer: 12,7 - 237 l/kg. 72h.
Gäller CAS 68439-46-3.

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

Kommentarer till bioackumulering Log Kow: 0,81 v/25°C. Gäller CAS-nr.: 111-76-2 .
Log Kow: 3,3 - 3,73, KOWWIN. Gäller CAS-nr.: 68439-46-3 .
Log Kow: 0,05 v/25 °C. Gäller CAS 67-63-0.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Löslig i vatten.
Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
Log Koc: 0,451 - 0,882. Metod: SRC PCKOCWIN v2.0. Ämne: CAS 111-76-2
Log Koc: 1,399 - 1,656. Metod: SRC PCKOCWIN v2.0. Ämne: CAS 68439-46-3
Log Koc: 0,185 -0,541. Metod: SRC PCKOCWIN v2.0. Ämne: CAS 67-63-0

Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön Mackay Level I. Fraktion luft: 0,31 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,59 %, fraktion vatten: 99,09 %. (QSAR) Gäller CAS 111-76-2.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	<p>Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.</p> <p>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.</p> <p>Fototransformation luft (DT50 luft): Metod: AOPWIN v1.90 Värde: 5,459 h. Koncentration OH-radikaler: 1.5E6 /cm³. Gäller CAS 111-76-2 .</p> <p>Fototransformation luft (DT50 luft): Metod: AOPWIN v1.92 Värde: 17.668 h. Koncentration OH-radikaler: 1.5E6 /cm³. Gäller CAS 67-63-0 .</p>

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	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: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29 Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

ADR/RID Övrig information

Faronr. 80

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Innehåller ämnen i avsnitt 3 som omfattas av punkt 3 och 40 i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.

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.
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

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.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering enligt CLP, kommentar Beräkningsmetod.

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och
datakällor

Använda förkortningar och
akronymer

Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 30.04.2021.

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE: Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)

DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)

EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av

maximal respons IATA: The International Air Transport Association

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMO: International Maritime Organization

LC0: Lowest Lethal Concentration

LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid

LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör

NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)

Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.

PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1 - 16

Kvalitetssäkring av
informationen

Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.

Version

11

Utarbetat av

Kiwa Kompetanse Norge v/SR