SÄKERHETSDATABLAD

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	10.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HP CLEAN
Synonymer	HP7
Artikelnr.	T483084 (1 liter), T483094 (5 liter), T483074 (25 liter), T483064 (210 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	post@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	< 5 %	

		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
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. 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	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 (CO2), 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 (CO2). 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	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 250 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 600 mg/m³	

Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.

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 ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).
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	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 ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (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/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: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm2/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 säkerhetskarakteristika

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, råtta, ingen effekt, foster, experimentellt värde Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, motsvarande OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, råtta, ingen effekt, experimentellt värde Effekt på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, motsvarande OECD 415, 853 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta 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 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.

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	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. 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.
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 1550 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Exponeringstid:** 48 h **Art:** Daphnia magna **Metod:** OECD 202 **Typ av toxicitet:** Kronisk **Värde:** 100 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC **Exponeringstid:** 21 d **Art:** Daphnia magna **Metod:** OECD 211
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet för bakterier	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 700 mg/l **Exponeringstid:** 16 h **Art:** Pseudomonas putida **Metod:** ≈ DIN 38412/8 **Kommentarer:** Toxicity threshold Toxicity aquatic microorganisms
Ekotoxicitet	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 .

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 potensial 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

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

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	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 30.04.2021.
Använda förkortningar och akronymer	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: 1. Ansvarig: NOB.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	12