

SÄKERHETSATABLAD

Prepare & Finish

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	06.07.2021
Omarbetad	22.10.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Prepare & Finish
Artikelnr.	T120050

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

Produktgrupp	Rengöringsmedel
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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]

Aerosol 3; H229

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Varning

Faroangivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

Tvättmedel

Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:
< 5 % nonjonska tensider.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

Hälsoeffekt

Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.

Andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	≤ 7 %	
	EG-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 3; H331		
	Indexnr.: 603-014-00-0	Skin Irrit. 2; H315		
	REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225;	≤ 4 %	
	EG-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319;		
	Indexnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336;		
	REACH reg nr.: 01-2119457558-25			
Drivgas:				
Kväve	CAS-nr.: 7727-37-9	Press. Gas (Comp.) ;	≤ 2 %	
	EG-nr.: 231-783-9	H280		
Ämne, anmärkning	CAS-nr.: 111-76-2			
	ATE (oral): 1200 mg/kg			
	ATE (inandning (ånga)): 3 mg/l			
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.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten (temperatur 20-30°C) i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inga kända.
Fördröjda symptom och effekter	Innehåller komponenter som kan penetrera huden.

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	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	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	Skyddas från solljus. Frost.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser. Livsmedel och djurfoder.
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
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 246 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden V = Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.		

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 500 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 888 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 89 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 319 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.
------	---

PNEC

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 26 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 98 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 1091 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 246 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 59 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 426 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 147 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 6,3 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)
Värde: 26,7 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 8,8 mg/l
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,88 mg/l
Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 26,4 mg/l
Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 463 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 34,6 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 3,46 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 2,33 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter

Värde: 20 mg/kg

Kommentar: Gäller CAS-nr: 111-76-2.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. 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: Vid stänkrisk: 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 bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Värde: > 480 min

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,35 mm

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. 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: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Behövs normalt inte.

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Press Pack / Væske

Färg

Inte specificerad av tillverkaren.

Lukt

Karaktéristisk.

pH

Värde: 7

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Värde: < 0 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: 82 - 173 °C

Flampunkt

Värde: > 58 °C

Brandfarlighet

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Explosionsgräns

Värde: 1,13 - 12 vol%

Ångtryck

Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Ångdensitet

Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Partikelegenskaper

Kommentarer: Inte relevant för vätskor.

Relativ densitet

Värde: 1,00

Temperatur: 20 °C

Densitet

Värde: 995 kg/m³

Temperatur: 20 °C

Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lös i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 230 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 9,8 %
	Värde: 98 g/l

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	Inga vid normala förhållanden.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	---

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

Andra toxikologiska data	2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 1746 mg/kg kroppsvikt, Råtta (hane),
--------------------------	---

Experimentellt värde
 Oral, LD50, OECD 401, 1414 mg/kg kroppsvikt, marsvin (hane/hona), experimentellt värde
 Hud, LC0, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, marsvin (hane/hona), experimentellt värde
 Inandning (ånga), ATE, 3 mg/l, bilaga VI
 Inandning (mättad ånga), Dosnivå, Motsvarar OECD 433, 2,25 mg/l, 4 h, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde, Ingen effekt

Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0
 Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde
 Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, 16400 ml/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde
 Inandning (ånga), LC50, Motsvarar OECD 403, > 10000 ppm, 6 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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 2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Ögon, Irriterande, OECD 405, 24 timmar, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning Hud, Irriterande, EU-metod B.4, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 Ögon, Irriterande, Motsvarar OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling utan sköljning Hud, Icke-irriterande, 4 t, 4; 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Sensibiliserande för hud och luftvägar 2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Hud, Ej sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 Hud, Ej sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde Specifik organotoxicitet 2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2

Oral (dricksvatten), NOAEL, Motsvarar OECD 408, < 69 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dagar (kontinuerlig), Råtta (hane), Experimentellt värde
Oral (dricksvatten), NOAEL, Motsvarar OECD 408, < 82 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dagar, Råtta (hona), Experimentellt värde
Hud, NOAEL, Motsvarar OECD 411, > 150 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor (5 dagar/vecka), Kanin (hane/hona), Experimentellt värde
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, < 31 ppm, Ingen effekt, 14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Experimentellt värde
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, 62,5 ppm, Ingen effekt, 14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde

Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0

Verbal, dataopt-out

Dermal, databortfall

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Inga negativa systemiska effekter, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Inandning (ånga), Dosnivå, Motsvarar OECD 403, 5000 ppm, Centrala nervsystemet, Dåsighet, yrsel, 6 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2

Negativ med metabolisk 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 hamsteräggstock (CHO), experimentellt värde

Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, 3 doser / 24-timmarsintervall, mus (man), experimentellt värde

Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Mus (man/hona), Experimentellt värde

Carcinogen

2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2

Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 451, > 125 ppm, 104 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen cancerogen effekt, Experimentellt värde

Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0

Exponeringsväg, Parameter, Metod, Värde, Exponeringstid, Art, Effekt, Organ, Värdebestämning

Inandning (ånga), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen cancerogen effekt, Experimentellt värde

	Reproduktionstoxicitet 2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEC, Motsvarar OECD 414, 200 mg/kg kroppsvikt/dag, 3 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, 30 mg/kg kroppsvikt/dag, 3 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, Fertilitetsbedömning, 720 mg/kg kroppsvikt/dag, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde
	Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 Parameter, metod, värde, exponeringstid, art, effekt, organ, värdebestämning Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, Råtta, Ingen effekt, Foster, Experimentellt värde Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, Motsvarar 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	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.
I fall av inandning	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. 2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Akut toxicitet fisk, LC50, OECD 203, 1474 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Statistiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 1550 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statistiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, 1840 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration NOEC, OECD 201, 286 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt Långtidstoxicitet fisk, NOEC, Motsvarar OECD 204, > 100 mg/l, 21 dag(ar), Danio rerio, Semistatistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 100 mg/l, 21 dag(ar), Daphnia magna, Semistatistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Fortplantning Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, Toxicitetströskel, Motsvarar DIN 38412/8, 700 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, Statistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 Akut toxicitet fisk, LC50, Motsvarar OECD 203, 9640 mg/l - 10000 mg/l, 96 h, Pimephales promelas, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt värde; Dödligt Akut toxicitet kräftdjur, LC50, Motsvarar OECD 202, > 10000 mg/l, 24 timmar, Daphnia magna, Statistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt Toxicitet alger och andra vattenväxter, Toxicitetströskel, 1800 mg/l, 7 dag(ar), Scenedesmus quadricauda, Statistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Toxicitetstest Långtidstoxicitet fisk, NOELR, Petrotox datormodell, > 1000 mg/l, 28 dag(ar), Brachydanio rerio, uppskattat värde Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, 141 mg/l, 16 dag(ar), Daphnia magna, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxt Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, Toxicitetströskel, Motsvarar DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, Statistiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Toxicitetstest EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, 30 minuter, Aktivt slam, Experimentellt värde
--------------	--

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. 2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Biologisk nedbrytning i vatten, OECD 301B, 90 %; Koldioxid, 28 dag(ar), Experimentellt värde Fototransformationsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.90, 5,5 t, 1,5E6 /cm³, QSAR Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 Biologisk nedbrytning i vatten, EU-metod C.5, 53 %; Syreförbrukning, 5 dag(ar), Experimentellt värde Fototransformationsluft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 17 668 h, 1,5E6 /cm³, beräknat värde
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Kommentarer till bioackumulering	2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 Log Kow, BASF-test, 0,81, 25 °C, experimentellt värde Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 BCF fisher, BCFBAF v3.01, 1015, Uppskattat värde Log Kow, 0,05, 25 °C, Weight of evidence approach

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Fullständig blandbar. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
Kommentarer till rörlighet	2-Butoxietanol – CAS-nr: 111-76-2 log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.5 - 0.9, beräknat värde Procentuell fördelning, Metod, Fraktion luft, Fraktion biota, Fraktion sediment, Fraktion jord, Fraktion vatten, Värdebestämning Mackay nivå I, 0,31 %, 0 %, 0,01 %, 0,59 %, 99,09 %, QSAR Propan-2-ol – CAS nr: 67-63-0 log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.185 - 0.541, beräknat värde

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	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller CAS-nr: 111-76-2 & 67-63-0 . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Deponeras på godkänd plats. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 120199 Annat avfall Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.2
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5A

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kombinationsförpackning: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).
---	---

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Produktnamn	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.2
Faromärkning IMDG	2.2
Faromärkning ICAO/IATA	2.2

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3

IMDG Övrig information

EmS

F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC

VOC, viktsprocent: 9,8

VOC-värde: 98 g/l

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.

Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

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.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

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: 29.07.2023.

Använda förkortningar och
akronymer

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

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

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

ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 =

	EC50(tillväxthastighet)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization 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) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail 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	2