

SÄKERHETSDATABLAD

KLEENSPRAY - S (Aerosol)

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	21.10.2003
Omarbetad	07.02.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	KLEENSPRAY - S (Aerosol)
Artikelnr.	N471001

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

Användningsområde	Rengöringsmedel.
-------------------	------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 1; H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare information om klassificering	Eftersom produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan, Propan-2-ol, aceton
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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:

≥ 30 % alifatiska kolväten.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlens botten.
Hälsoeffekt	Produktet innehåller små mängder stoff som er klassifiserat som reproduktionsskadelig.
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
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	EG-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 40 %	
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	EG-nr.: 931-254-9 REACH reg nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 30 %	
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;	≤ 20 %	
aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	≤ 20 %	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EG-nr.: 203-777-6 Indexnr.: 601-037-00-0 REACH reg nr.: 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 2 %	
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EG-nr.: 203-806-2 Indexnr.: 601-017-00-1 REACH reg nr.: 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	≤ 0,4 %	
Drivgas bestående av:				

Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	≤ 4 %
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:			
Alifatiskt kolväte	≥ 30 %		
Ämne, anmärkning	CAS nr.110-54-3 har särskilda koncentrationsgränser: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %		
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 medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen 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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Vid förtäring av produkten i form av vätska: Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	Ångor kan verka förlöjande och kan ge yrsel. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Produktet innehåller små mängder stoff som er klassifiserat som reproduktionsskadelig.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Koldioxid (CO2). Vattenspray eller dimma.
---------------------	---

Större bränder: store mängder vann.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Kan bilda explosiva gas/luft- blandningar. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.
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	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

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. Undvik inandning av ångor och aerosoler och 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. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

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 och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lötning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
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. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Frost. Skyddas från solljus.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder. Oxidationsmedel.
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
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
acetone	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV)	

		Värde: 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 72 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 180 mg/m ³
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 700 mg/m ³
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7	Nivågränsvärde (NGV) : 300 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 370 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1300 mg/m ³
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m ³
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: V = Vägledande kortidsgränsvärde Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.	

DNEL / PNEC

Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 300 mg/kg bW/d Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 149 mg/kg bW/d Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 447 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)

Ämne	Värde: 149 mg/kg bW/d
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 2085 mg/m ³
DNEL	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5306 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 13964 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1131 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1377 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1301 mg/kg
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 89 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 888 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 319 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 500 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140,9 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 160 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 28 mg/kg dw

		Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 552 mg/kg dw
		Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 552 mg/kg dw
		Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 2251 mg/l
		Exponeringsväg: Vatten Värde: 140,9 mg/l
		Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140,9 mg/l
Ämne		n-Hexan
DNEL		Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 16 mg/m ³
		Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 5,3 mg/kg bw/d
		Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 4 mg/kg bw/d
		Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 11 mg/kg bw/d
		Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 75 mg/m ³
Ämne		Cyklohexan
DNEL		Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 412 mg/m ³
		Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 2016 mg/kg bw/d
		Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 700 mg/m ³
		Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 700 mg/m ³
		Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 412 mg/m ³

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1186 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 700 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 700 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 206 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 59,4 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 206 mg/m ³
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 3,24 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 3,627 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,99 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,207 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,207 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,207 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,627 mg/kg dw

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: 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 dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolfaska).

Handskydd

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

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning. I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas. 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	Aerosol.
Färg	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -57 - 95 °C Kommentarer: Vätskan
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,1 - 13 vol% Kommentarer: (Drivgas)
Ångtryck	Värde: 190 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,72 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 724 kg/m ³ Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 96,25 %
	Värde: 696,85 g/l

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet	7; Butylacetat; flytande
-----------------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. 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. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Skyddas mot frost. Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

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	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4) Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta Hud, LD50, 2800 – 3100 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, råtta Inandning (ånga), LC50, OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 timmar, råtta Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9) Oral, LD50, OECD 401, 5840 mg/kg, råtta, experimentellt värde Dermal, LD50, OECD 402, 16400 ml/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde Inandning (ånga), LC50, OECD403, > 10000 ppm, 6 timmar, råtta, experimentellt värde Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Oral, LD50, OECD 401, 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde Dermal, LD50, OECD 402, 16400 ml/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde Inandning (ånga), LC50, 76 mg/l, 4 timmar, råtta n-hexan (CAS: 110-54-3) Oral, LD50, OECD 401, 16000 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde Dermal, LD50, OECD 402, > 3350 mg/kg kroppsvikt, 4 timmar, kanin Inandning (ånga), LC50, OECD403, > 17,6 mg/l luft, 24 timmar, råtta, experimentellt värde
--------------------------	---

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)
 Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde
 Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, kanin
 Inandning (ånga), LC50, OECD 403, > 32,88 mg/l luft, 4 timmar, råtta, 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	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4) Ögon, icke-irriterande, 7 dagar, kanin Hud, irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9) Ögon, icke irriterande, OECD 405, 72 rim, 72 timmar, kanin Dermal, lätt irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Ögon, irriterande, OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagar, kanin, experimentellt värde Dermal, icke-irriterande, 4 timmar, 4; 24; 38; 72; timmar, kanin, experimentellt värde Aceton (CAS: 67-64-1) Ögon, irriterande, OECD 405, 24 timmar, 24; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Dermal, icke-irriterande, 3 dagar, 24; 48; 72 timmar; 4 dagar, marsvin, experimentellt värde Inandning, lätt irriterande, mänsklig observation, 20 minuter, mänskligt, litteraturvärde n-hexan (CAS: 110-54-3) Ögon, icke irriterande, OECD 405, 72 timmar, kanin Hud, irriterande, OECD 404, 24 timmar, 24; 72 timmar, kanin Cyklohexan (CAS: 110-82-7) Ögon, lätt irriterande, OECD 405, 1 timme, kanin, experimentellt värde Dermal, icke-irriterande, EU-metod B.4, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Hud, irriterande (kategori 2), bilaga VI

Sensibiliserande vid hudkontakt eller inandning

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4)

Dermal, icke sensibiliserande, OECD406, marsvin

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Dermal, icke-sensibiliserande, OECD 429, mus

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Dermal, icke sensibiliserande, OECD 406, marsvin, experimentellt värde

Aceton (CAS: 67-64-1)

Dermal, icke sensibiliserande, marsvin, experimentellt värde

Dermal, icke-sensibiliserande, mänsklig observation, mänskligt, experimentellt värde

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Dermal, ej sensibiliserande, OECD 429

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)

Dermal, icke sensibiliserande, EU-metod B.6, marsvin, experimentellt värde

Specifik organtoxicitet

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4)

Inandning (ånga), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 12470 mg/m³ luft, centrala nervsystemet, ingen effekt, 16 veckor (dagligen), råtta

Inandning (NOAEL), OECD 413, 12350 mg/m³ luft, ingen skadlig effekt, 26 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta

Inandning (ånga), LOAEL, OECD 413, 1650 mg/m³ luft, centrala nervsystemet, fel på centrala nervsystemet, 26 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 413, 10504 mg/m³ luft, ingen effekt, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta

Inandning (ånga), LOAEC, OECD 413, 31652 mg/m³ luft, lever; njure, organskada, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, ingen skadlig effekt, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentell effekt

Inandning (ånga), dosnivå, OECD 403, 5000 ppm, centrala nervsystemet, dåsighet; yrsel, 6 timmar, råtta, experimentellt värde

Aceton (CAS: 67-64-1)

Oral, NOAEL, OECD 408, 4,86 – 5,95 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 13 veckor, mus, experimentellt värde

Oral, LOAEL, OECD 408, 11,3 mg/kg kroppsvikt/dag, 11,3 mg/kg kroppsvikt/dag, lever, mus, experimentellt värde

Inandning (ånga), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 19000 ppm, ingen effekt, 8 veckor (5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Inandning (våpen), dosnivå, mänsklig observation, 361 ppm, centrala nervsystemet, neurotoxiska effekter, 2 dagar, mänskligt, experimentellt värde

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Oral, NOAEL, subkronisk toxicitetstest, 567 - 1135 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 13 veckor (5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Oral, LOAEL, subkronisk toxicitetstest, 3956 mg/kg kroppsvikt/dag, centrala nervsystemet, neurotoxiska effekter, 17 veckor (5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Inandning (ånga), LOAEC, subkronisk toxicitetstest, 3000 ppm, centrala nervsystemet, neurotoxisk effekt, neurotoxiska effekter, 16 veckor (dagligen), råtta, experimentellt värde

Inandning (ånga), STOT SE kategori 3, dålighet; svindel, bilaga VI

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)

Inandning (ånga), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 7000 ppm, ingen skadlig effekt, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Inandning (ånga), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 500 ppm, centrala nervsystemet, ingen effekt, 6 timmar, råtta, experimentellt värde

Mutagen egenskaper (in vitro)

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 473, celler från råttlever, ingen effekt

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium och E.Coli), ingen effekt

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Negativt bad med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamster äggstock, ingen effekt, experimentellt värde

Aceton (CAS: 67-64-1)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 473, kinesisk hamster äggstock, ingen effekt, experimentellt värde

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Negativ, OECD 476, mus (lymfom L5178Y-celler), ingen effekt, experimentellt värde

Negativ, OECD 471, bakterier (S. typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 471, bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde

Negativ både med och utan metabolisk aktivering, OECD 476, möss (lymfom L5178Y-celler), ingen effekt, experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Negativ (inandning (ånga), OECD 475, 5 dagar (6 timmar/dag), råtta, benmärg, experimentellt värde

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Negativ, OECD 474, mus, experimentellt värde

Aceton (CAS: 67-64-1)

Negativt (oralt), mykeonukleustest, 13 veckor, mus, litteraturuppgift

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Negativ (inandning (ånga)), 8 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), mus, experimentellt värde

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)

Negativ (inandning, ånga), OECD 475, 5 dagar (6 timmar/dag), råtta, benmärg, experimentellt värde

Cancerframkallande egenskaper

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4)

Data saknas.

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, 9016 ppm, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

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

Aceton (CAS: 67-64-1)

Dermal, NOEL, toxicitetsstudie, 79 mg, mus, ingen effekt, litteraturstudie

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, 3000 ppm, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), mus, ingen effekt

Inandning (ånga), LOAEC, OECD 451, 9018 ppm, 104 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), mus, tumörbildning, lever

Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, 9018 ppm, 104 veckor (6 nivåer/dag, 5 dagar/vecka), mus, ingen effekt

Reproduktionstoxicitet

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4)

Utvecklingstoxicitet (inandning, ånga), NOAEL, OECD 414, 31680 mg/m³ luft, 10 dagar (6 timmar/dag), mus, ingen effekt

Maternell toxicitet (inandning, ånga), NOAEL, OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt

Maternell toxicitet (inandning, ånga), LOAEL, OECD 414, 31680 mg/m³ luft, 10 dagar (6 timmar/vecka), råtta, lungvävnadsnedbrytning, lungor

Effekt på fertilitet, NOAEL (P/F1), OECD 416, 31680 mg/m³ luft, råtta, ingen effekt

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Utvecklingstoxicitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD 414, > 7000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt

Gift för modern (inandning, ånga), NOAEC, OECD 414, 2000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt

Effekt på fertilitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD 416, 9000 ppm, råtta, ingen effekt

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Utvecklingstoxicitet, NOAEL, OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, råtta, ingen effekt, foster, experimentell effekt

Modernt giftigt ämne (oralt), NOAEL, OECD 414, 400 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet (oral), NOAEL, OECD 415, 853 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, ingen effekt, experimentell effekt

Aceton (CAS: 67-64-1)

Utvecklingsgift (inhalation, aerosol), NOAEC, OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar, råtta, ingen effekt, foster, experimentellt värde

Utvecklingstoxicitet (inhalation, aerosol), LOAEC, OECD 414, 11000 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar, råtta, giftig för foster, foster, experimentellt värde

Maternell toxicitet (inhalation, aerosol), NOAEC, OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Maternell toxicitet (inhalation, aerosol), LOAEC, OECD 414, 11000 ppm, 14 dagar, råtta, maternell giftig, experimentellt värde

Effekt på fertilitet, NOAEL, 900 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 veckor, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet, LOAEL, 3400 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 veckor, råtta, allvarliga effekter på fertiliteten, manligt reproduktionsorgan, experimentellt värde

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Utvecklingstoxicitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD414, 9000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Maternell toxicitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD414, 3000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Moderns toxicitet (inandning, ånga), LOAEC, OECD 414, 9000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, maternell toxicitet, experimentellt värde

Effekt på fertilitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD 416, 9000 ppm, >= 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)

Utvecklingstoxicitet, NOAEC, OECD 414, 7000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Maternell toxicitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD 414, 500-2000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet (inandning, ånga), NOAEC, OECD 416, 500-2000 ppm, > 11 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Andra effekter

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Inandning, NOAEC, OECD 424, 9000 ppm, centrala nervsystemet, total effekt, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

	Aceton (CAS: 67-64-1) Dermal, torrhet och sprickor, litteraturstudie
	Cyklohexan (CAS: 110-82-7) NOAEC, 2000 ppm, neurotoxiska effekter, 6 timmar, råtta, experimentellt värde
Utvärdering av mutagenitet i köns-celler, 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. Innehåller små mängder av ett ämne som kan minska forplantningsförmågan.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan orsaka allvarliga lungskador vid förtäring om produkten aspireras ned i lungorna. Eftersom att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
I fall av inandning	Kan förorsaka døsighet og svimmelhet.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Symptom på irritation kan vara 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

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4) Akut, fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l WAF, 96 timmar, Oncorhynchus mykiss, semi-statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde; nominell koncentration Akut, kräftdjur, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 timmar, Daphnia magna, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, 10 -30 mg/l WAF, 72 timmar,
--------------	---

Pseudokirchenriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten, nominell koncentration

Alger och andra vattenväxter, NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchenriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten, nominell koncentration

Kronisk, Fisk, NOELR, 1 534 mg/l, 28 dagar, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR

Kroniskt, vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 0,17 mg/l WAF, 21 dagar, Daphnia magna, statistiskt system, sötvatten

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Akut, fisk, LL50, 18,27 mg/l, 96 timmar, Oncorhynchus mykiss, sötvatten, QSAR

Akut, kräftdjur, EL50, 31,9 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, sötvatten, QSAR,

Alger och andra vattenväxter, EL50, 13,56 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, sötvatten, QSAR

Kronisk, Fisk, NOELR, 4,089 mg/l, 28 dagar, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR

Kronisk, Crustacea, NOELR, 7,138 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Sötvatten, QSAR

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Akut, fisk, LC50, OECD 203, 9640-10000 mg/l, 96 timmar, Pimephales promelas, genomströmning, sötvatten, experimentellt värde; dödligt

Akut, kräftdjur, LC50, OECD 202, > 10000 mg/l, 24 timmar, Daphnia magna, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde

Alger och andra vattenväxter, toxicitetsgräns, 1800 mg/l, 7 dagar, Scenedesmus quadricauda, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde

Kronisk, kräftdjur, NOEC, 2344 mikromol/l, 16 dagar, Daphnia magna, sötvatten, experimentellt värde

Vattenhaltiga mikroorganismer, DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16 timmar,

Pseudomonas putida, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde

Vattenhaltiga mikroorganismer, EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, 30 m, minnötter, aktivt slam, experimentellt värde

Aceton (CAS: 67-64-1)

Akut, fisk, LC50, OECD 203, 6210-8120 mg/l, 96 timmar, Pimephales promelas, genomströmning, sötvatten, experimentellt värde

Akut, kräftdjur, LC50, 8800 mg/l, 48 timmar, Daphnia pulex, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde

Alger och andra vattenväxter, NOEC, 530 mg/l, alger, sötvatten

Kronisk, Crustacea, NOEC, OECD 211, 2212 mg/l, 28 dagar, Daphnia magna, genomströmning, sötvatten, experimentellt system

Vattenhaltiga mikroorganismer, EC50, OECD 209, 61,15 mg/l, 30 minuter, aktivt slam, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde

Vattenhaltiga mikroorganismer, 1700 mg/l, Pseudomonas putida, litteraturstudie

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Akut, fisk, LL50, 12,51 mg/l, 96 timmar, Oncorhynchus mykiss, sötvatten, uppskattat värde; dödligt

Akut, kräftdjur, EL50, 21,85 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, sötvatten, uppskattat värde

Alger och andra vattenväxter, EL50, 9,285 mg/l, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, sötvatten, uppskattat värde; tillväxthastighet

Alger och andra vattenväxter, NOELR, 2,077 mg/l, 72 timmar, , Pseudokircheniella subcapitata, sötvatten, uppskattat värde; tillväxthastighet
 Kronisk, fisk, NOELR, 2,8 mg/l, 28 dagar, Oncorhynchus mykiss, sötvatten, uppskattat värde; tillväxthastighet
 Kronisk, kräftdjur, NOELR, 4,888 mg/l, 21 dagar, Dapgnia magna, sötvatten, uppskattat värde; fortplantning
 Vattenlevande mikroorganismer, EL50, 48,39 mg/l, 48 timmar, Tetrahymena pyriformis, sötvatten, QSAR; tillväxt

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)
 Akut, fisk, LC50, OECD 203, 4,53 mg/l, 96 timmar, Pimephales, genomströmning, sötvatten, experimentellt värde, uppmätt koncentration
 Akut, kräftdjur, EC50, OECD 202, 0,9 mg/l, 48 timmar, Dapgnia magna, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde
 Alger och andra vattenväxter, EC50, OECD 201, 9,317 mg/l, 72 timmar, , Pseudokircheniella subcapitata, experimentellt värde; vägavgift
 Vattenhaltiga mikroorganismer, IC50, 29 mg/l, 15 timmar, aeroba mikroorganismer, experimentellt värde; syresvält.

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.

Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska (EG: 927-510-4)

Nedbrytbarhet: OECD 301F, 98 %, 28 dagar, experimentellt värde

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

Nedbrytbarhet: OECD 301F 98%, 28 dagar

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Nedbrytbarhet; EU-metod C.5, 53 %, 5 dagar, experimentellt värde

Fototransformation i luft: AOPWIN v1.92, 17.668 timmar, 1.5E6/cm3, beräknat värde

Aceton (CAS: 67-64-1)

Nedbrytbarhet: OECD 301V, 90,9%, 28 dagar, experimentellt värde

Fototransformation i luft, AOPWIN v1.92, 52 431 dagar, 1,5E6/cm3, beräknat värde

n-hexan (CAS: 110-54-3)

Nedbrytbarhet: OECD 301F, 98 %, 28 dagar

Fototransformation i luft, AOPWIN v1.92, 23 515 timmar, 1,5E6 /cm3, beräknat värde

Cyklohexan (CAS: 110-82-7)

Nedbrytbarhet, OECD 301F, 77 % syreförbrukning, 28 dagar, experimentellt värde

Fototransformation i luft, APOWIN v1.92, 15.14 timmar, 1.5E6/cm3, QSAR

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9)

BCF, 501 187, Pimephales promelas, beräknat värde

	Log Kow, OECD 107, 3,34, 20 grader celcius,
	Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Log Kow, 0,05, 14 grader Celsius
	Aceton (CAS: 67-64-1) BCF, 0,69, litteraturöversikt Log Know, -0,23, test
	n-hexan (CAS: 110-54-3) BCF, 501 187, Primephales promelas, beräknat värde Log Kow, OECD 107, 4, 20 grader Celcius, experimentellt värde
	Cyklohexan (CAS: 110-82-7) BCF, 167 l/kg, Pimephales promelas, QSAR Log Kow: 3,44, 25 grader Celsius, experimentellt värde
Kommentarer till bioackumulering	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan (EC: 931-254-9) log Koc, 3,34, beräknat värde Mackay nivå III, luft: 93,6%, bio: 0%, sediment: 2,1%, jord: 0,5%, vatten: 3,8%, beräknat värde
	Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) log Koc: 0,185-0,541, SRC PCKOCWIN v2.0, beräknat värde
	Aceton (CAS: 67-64-1) log Koc: 0,374-0,988, SRC PCKOCWIN v2.0, beräknat värde
	n-hexan (CAS: 110-54-3) log Koc: 3.34, QSAR
	Cyklohexan (CAS: 110-82-7) log Koc: 2,89, 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	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	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Inneholder stoffer, som er

oppført på OBS-listen. Begrunnelse: Drivhuseffekt.

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: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
	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

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	190, 327, 344, 625
---	--------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
---------------------------------	--

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)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 23.06.2022
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LL50: koncentration av ett ämne (svårslösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	3
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ TAØ