

SÄKERHETSATABLAD

SUPER AKTIVATOR

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	28.09.2011
Omarbetad	13.03.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SUPER AKTIVATOR
Synonymer	SUPER7 AKTIVATOR
Artikelnr.	T501702

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

Användningsområde	Lim.
-------------------	------

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]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Aceton
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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).
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Hälsoeffekt	Långvarig kontakt kan avfetta 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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	> 25 < 50 %	
N,N-dimethyl-p-toluidin	CAS-nr.: 99-97-8 EG-nr.: 202-805-4 Indexnr.: 612-056-00-9	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,1 < 1 %	
Drivgas bestående av: Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 50 < 100 %	
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	Frisk luft, värme och vila. Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och 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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Skölj munnen ordentligt. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Höga koncentrationer: Narkotisk effekt vid inandning. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Mindre troligt då det är en aerosolbehållare.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig eller upprepade kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.

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 (CO ₂). Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x).

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.

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 inandning av ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. 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	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblanding längs marken. Se även avsnitten 7, 8 och 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig hudkontakt.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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, lödning, borring, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
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 värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. 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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³	

		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³
Kontrollparametrar, kommentar		Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1894 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 471 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,155 mg/l Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,016 mg/l Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,549 mg/l Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS 115-10-6.
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 160 mg/l Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,681 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,069 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,045 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 115-10-6.

Ämne DNEL	Aceton
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 62 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 186 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
	Värde: 62 mg/kg bw/d
PNEC	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
	Värde: 2420 mg/m ³
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	Värde: 1210 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
	Värde: 200 mg/m ³
	Exponeringsväg: Vatten
Ämne DNEL	Värde: 10,6 mg/l
	Referens: Färskvatten
	Exponeringsväg: Sediment
	Värde: 30,4 mg/kg
	Referens: Färskvatten
	Exponeringsväg: Sediment
	Värde: 3,04 mg/kg
	Referens: Saltvatten
	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 1,06 mg/l
Ämne DNEL	Referens: Saltvatten
	Exponeringsväg: Vatten
	Värde: 21 mg/l
	Referens: Intermittent
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 29,5 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 100 mg/l
	N,N-dimethyl-p-toluidin
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
	Värde: 1,224 mg/m ³
	Grupp: Konsument

PNEC	Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 0,174 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,347 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 0,302 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 0,694 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,014 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,137 mg/l Referens: Intermittent releases
	Exponeringsväg: Jord Värde: 20,365 mg/kg soil dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,36 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 48,245 mg/kg sediment dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 48,245 mg/kg sediment dw
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,001 mg/l

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 ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt)

eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Butylgummi.
Genombrottstid	Värde: > 240 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,5 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning. 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	Färglöst.
Lukt	Aceton, keton.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,7 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 703 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	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 99,8 %
-----------------	---------------

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

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 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

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5800 mg/kg
Art: Råtta
Kön: Hona
Kommentarer: Gäller CAS 67-64-1.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 h
Värde: > 15800 mg/kg bw
Art: Kanin
Kön: Hane
Kommentarer: Gäller CAS 67-64-1.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Varaktighet: 4 h
Värde: 76 mg/l
Art: Råtta
Kön: Hona
Kommentarer: Gäller CAS 67-64-1.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 401
Värde: 1650 mg/kg bw
Art: Råtta
Kön: Hane/Hona
Kommentarer: Gäller CAS 99-97-8.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD 402
Värde: > 2000 mg/kg bw
Art: Kanin
Kön: Hane/Hona
Kommentarer: Gäller CAS 99-97-8.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning. (dimma)
Varaktighet: 4 h
Värde: 1,4 mg/l

Art: Råtta
 Kommentarer: Gäller CAS 99-97-8.

Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning (gaser)
 Varaktighet: 4 h
 Värde: 164000 ppm
 Art: Råtta
 Kön: Hane
 Kommentarer: Gäller CAS 115-10-6.

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	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 CAS 67-64-1: Ögon, irriterande, OECD 405, 24h, 24; 48; 72h, kanin, experimentellt värde, enstaka försök Hud, icke-irriterande, 3 dagar, 24; 48; 72h, marsvin, övergripande bevisstyrka Inandning; lättirriterande, mänsklig observationsstudie, 20 min., människa, litteraturstudie CAS 99-97-8: Ögon, ej irriterande, OECD 405, 1h, 24; 48; 72h, kanin, experimentellt värde Hud, icke irriterande, OECD 404, 4h, 24; 48; 72h, kanin, experimentellt värde CAS 115-10-6: Ögon, data saknas Hud, data saknas HUD- OCH ANDNINGSSENSIBILISERING CAS 67-64-1: Hud, icke-sensibiliserande, maximeringstest för marsvin, marsvin (hona), experimentellt värde Hud, icke-sensibiliserande, mänsklig observation, mänskligt, experimentellt värde CAS 99-97-8: Hud, icke-sensibiliserande, kanin hane/hona, QSAR

CAS 115-10-6:
Hud, data saknas

SPECIFIK MÅLORGANTOXICITET

CAS 67-64-1:
Oral (dricksvatten), NOAEL, motsvarande OECD 408, 4,86 – 5,95 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 13 veckor, mus hane/hona, experimentellt värde
Oral (dricksvatten), LOAEL, motsvarande OECD 408, 11,3 mg/kg kroppsvikt/dag, lever, histopatologi, mushona, experimentellt värde
Dermal, data saknas
Inandning (ånga), NOAEC, Subchronic Toxicity Test, 19000 ppm, Ingen effekt, 8 veckor, Råtta av hankön, Experimentellt värde
Inandning (ånga), dosnivå, human observationsstudie, 361 ppm, centrala nervsystemet, neurotoxiska effekter, 2 dagar, human, epidemiologisk studie

CAS 99-97-8:
Oral (mag), LOAEL, 6 mg/kg kroppsvikt/dag, kvinnlig reproduktionsorgan, funktionsnedsättning/degeneration, 105 veckor (5 dagar/vecka), honråtta, experimentellt värde
Oral (mag), LOAEL, 62,5 mg/kg kroppsvikt/dag, olika organ, viktförändring, 14 veckor (5 dagar/vecka), råtta hane/hona, experimentellt värde
Dermal, STOT RE kat.2, bilaga VI
Dermal, data saknas
Inandning (ånga), LOEL, 67,28 mg/kg kroppsvikt/dag, minskning av kroppsvikt, råtta hane/hona, QSAR

CAS 115-10-6:
Oral, data saknas
Dermal, data saknas
Inandning (ånga), NOAEC, motsvarande OECD 452, 47106 mg/m³, inga skadliga systemiska effekter, 2 år (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta av hane/hon, experimentellt värde

MUTAGENISKA EGENSKAPER

In vitro
CAS 67-64-1:
Negativ, motsvarar OECD 471, bakterier (S.typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde

CAS 99-97-8:
Negativ, OECD 471, bakterier (S.typhimurium), experimentellt värde

CAS 115-10-6:
Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, bakterier (S.typhimurium), ingen effekt, experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, humana lymfocyter, ingen effekt, experimentellt värde

In vivo
CAS 67-64-1:
Negativ (Oral (dricksvatten)), mikrokärntest, 13 veckor, mus hane/hona, litteratur

	CAS 115-10-6: Negativ (Inandning (gas)), motsvarar OECD 477, 3 – 14 dagar, Drosophila melanogaster hane, experimentellt värde CANCERORSAKADE EGENSKAPER CAS 67-64-1: Hud, NOEL, cancerframkallande toxicitetsstudie, 79 mg, 51 veckor (3 gånger/vecka), mus av honkön, ingen cancerframkallande effekt, litteratur CAS 115-10-6: Inandning (ånga), NOAEL, motsvarande OECD 453, 2,5 %, 2 år (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta hane/hona, ingen cancerframkallande effekt, experimentellt värde REPRODUKTIV TOXICITET CAS 67-64-1: Utvecklingstoxicitet (Inandning (aerosol)), NOAEC, motsvarande OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, ingen effekt, foster, experimentellt värde Utvecklingstoxicitet (inandning (aerosol)), LOAEC, motsvarande OECD 414, 11000 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagars graviditet, dagligen), råtta, embryotoxicitet, foster, experimentellt värde Maternell toxicitet (inandning (aerosol)), NOAEC, motsvarande OECD 414, 2200 ppm, 14 dagars graviditet, dagligen), råtta, ingen effekt, experimentellt värde Maternell toxicitet (inandning (aerosol)), LOAEC, motsvarande OECD 414, 11000 ppm, 14 dagars graviditet, dagligen), råtta, maternell toxicitet, experimentellt värde Effekt på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, 900 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 veckor, hanråtta, ingen effekt, litteratur CAS 99-97-8: Effekt på fertilitet, LOAEL, 78,98 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta av hane/hon, QSAR CAS 115-10-6: Utvecklingstoxicitet (inandning (ånga)), NOAEL, motsvarande OECD 414, 40000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde Maternell toxicitet (inandning (ånga)), NOAEL, motsvarande OECD 414, 5000 ppm, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde Effekt på fertilitet (inandning (ånga)), NOAEL, reproduktionsstudie, 2,5 %, 2 år (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), 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	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform.
I fall av hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga koncentrationer: Narkotisk effekt vid inandning. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger 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: 6210 - 8120 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: ~ OECD 203 Kommentarer: Sötvatten. Gäller CAS 67-64-1. Typ av toxicitet: Akut Värde: > 4100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Poecilia reticulata Metod: NEN 6504 Kommentarer: Sötvatten. Gäller CAS 115-10-6.	
Ämne	N,N-dimethyl-p-toluidin
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 46 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Kommentarer: LC50 (14d): 24,89 mg/l (ECOSAR)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 154,9 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50

	Exponeringstid: 96 h Art: Ej angivet. Metod: ECOSAR v1.00 Kommentarer: Gäller CAS 115-10-6.
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 7000 mg/l Testtid: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50
Ämne	N,N-dimethyl-p-toluidin
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 24,3 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 4400 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: NEN 6501 Kommentarer: Gäller CAS 115-10-6.
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 12600 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50
Ämne	N,N-dimethyl-p-toluidin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 15,26 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50 Testreferens: ECOSAR
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Toxicitet vattenlevande mikroorganismer; EC50, 42,86 mg/l, 48h, Tetrahymena pyriformis, sötvatten. Gäller CAS 99-97-8 . Toxicitet vattenlevande mikroorganismer; EC10, > 1600 mg/l, Pseudomonas putida, sötvatten. Gäller CAS 115-10-6 .

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 5 % Metod: OECD 301D Kommentarer: Gäller CAS 115-10-6. (Oxygen consumption) Testperiod: 28 d
Ämne	Aceton

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90,9 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test (vatten) Testperiod: 28d
Ämne	N,N-dimethyl-p-toluidin
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 50 % Metod: EPA OPPTS 835.3210 Testperiod: 38d
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 5 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 33 Art: Fisk Metod: EPA OTS 797.1520
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Kommentarer till bioackumulering	Log Kow: -0,23. Gäller CAS 67-47-1 . Log Kow: 1,729 v/35°C, ~OECD 107.. Gäller CAS 99-97-8 . Log Kow: 0,1. Gäller CAS 115-10-6 .

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. Log Koc: 0,374 - 0,988. Metod: SRC PCKOCWIN v2.0. Ämne: CAS 67-64-1 Log Koc: 2,1. Metod: SRC PCKOCWIN v2.0. Ämne: CAS 99-97-8
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III. Fraktion luft: 99,5 %, fraktion biota: -, fraktion sediment: 0 %, fraktion jord: 0,04 %, fraktion vatten: 0,43 %. Gäller CAS 115-10-6.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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.

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
---	--

EWC-kod	användningsområdet avviker. EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer 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	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämnen i avsnitt 3 som omfattas av punkt 3 och 40 i REACH bilaga XVII. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) 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.

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)	H220 Extremt brandfarlig gas. 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. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod. Aerosol 1; H222, H229; test
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 03.12.2020
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 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 IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. 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) NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level) 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 UN: United Nations VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	5
Utarbetat av	KIWA Kompetanse AS v/ SR