

SÄKERHETSATABLAD

KOPERSPRAY

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 24.02.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn KOPERSPRAY

Artikelnr. 114001403

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

Användningsområde Ytskydd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Novatech International N.V.

Besöksadress Industrielaan 5B

Postadress Industrielaan 5B

Postnr. 2250

Postort OLEN

Land BELGIUM

Telefon 00 32 14 85 97 37

E-post info@novatio.be

Webbadress <http://www.novatio.be>

Företagsnamn Novatio

Besöksadress Industrielaan 5B

Postnr. B-2250

Postort Olen

Land Belgia

Telefon +32 14 25 76 40

Fax +32 14 22 02 66

E-post info@novatio.be

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
	Aquatic Acute 1; H400
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aquatic Chronic 3; H412

Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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. H410 Mycket 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 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd 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.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
VOC	Produktunderkategori: Speciallacker Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 840 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 293 g/l

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 kärlets botten.

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	≥ 10 < 25 %	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 REACH reg nr.: 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 15 < 20 %	
Solventnafta (petroleum) , lätt aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 265-199-0 REACH reg nr.: 01-2119486773-24		≥ 2,5 < 10 %	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute tox. 4; H302	> 2,5 < 10 %	
Drivgas:				
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 10 < 20 %	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 10 < 20 %	

Ämne, anmärkning	Ämen 3 innehåller < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). CAS-nummer 7440-50-8, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från tillverkaren..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Tag ut ev. kontaktlinser. Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat

Förtäring	20-30°C) i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Mindre sannolikt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.
-----------	--

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Produkten kan irritera huden och orsaka klåda, sveda och rodnad. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.

4.3 Beskrivning 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). Sand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten.

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. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Ospecificerade organiska ämnen. Kopparoxid-rök.

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	Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	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. Förslag på inerta material: sand, kiselgur eller universalbindare. 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.
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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. 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. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. 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.
Ytterligare information	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar 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 nedsödade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i ett svalt, välventilerat utrymme.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: 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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 300 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1100 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0, 01 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion	

Kontrollparametrar, kommentar

Förklaring av anmärkningarna:
S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

Ämne	Aceton
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 186 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 2420 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare</p>

PNEC

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 1210 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 200 mg/m³

Exponeringsväg: Vatten

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

Referens: Saltvatten

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 21 mg/l

Referens: Intermittent

Exponeringsväg: Jord

Värde: 29,5 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 100 mg/l

Ämne

Etylacetat

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innåndning - Systemisk effekt

Värde: 1468 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

Värde: 4,5 mg/kg bw/day

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innåndning - Lokal effekt

Värde: 734 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innåndning - Lokal effekt

Värde: 1468 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

Värde: 63 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innåndning - Systemisk effekt

Värde: 367 mg/m³

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 734 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 367 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 734 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 734 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 37 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,24 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,148 mg/kg soil dw
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1,15 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 650 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,024 mg/l
Ämne	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,115 mg/kg
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,65 mg/l Referens: Intermitterende utgivelser
DNEL	Koppar
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 137 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 273 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 137 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)

PNEC	Värde: 273 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 0,041 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 7,8 µg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 5,2 µg/l	
Exponeringsväg: Reningsanläggning	
Värde: 230 µg/l	
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten	
Värde: 87 mg/kg dw	
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten	
Värde: 676 mg/kg dw	
Exponeringsväg: Jord	
Värde: 65 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, inkl. lämpligt punktutdrag eller s.k. rökätare, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/ verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Genombrottsid	Värde: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,7 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.

Hudskydd

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

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/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. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Gulbrun.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: Luft
Relativ densitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Ikke eller lite løselig.
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	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 47,5 % - 95 %
	Värde: 293 g/l

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Brandfarligt/brännbart material.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Aceton
------	--------

Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 76 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: Lclo Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 16000 ppm Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Etylacetat
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 4934 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: 24 h cuff method Varaktighet: 24 h Värde: > 20000 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD 403 Varaktighet: 6 h Värde: > 22,5 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 6800 mg/kg</p>

	<p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: > 3400 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning.</p> <p>Varaktighet: 4h</p> <p>Värde: > 5610 mg/m³</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testreferens: ~ OECD 403</p>
Ämne	Koppar
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Metod: OECD 401</p> <p>Värde: 482 mg/kg bw</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p>
Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	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.
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. Klassificering: STOT SE 3: H336.

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. Aspirasjon kan være en fare hvis dette stoffet svelges.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
I fall av hudkontakt	Kan verka irriterande. Symtom som rodnad och klåda i huden kan förekomma. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan orsaka skador på andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 5540 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: EU Method C.1.
Ämne	Etylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 230 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: US EPA Värde: 6,3 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 32 d Art: Pisces Metod: ECOSAR v1,00 Värde: < 9,65 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 32 d Art: Pimephales promelas Metod: OECD 210
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10 mg/l Testtid: 96h

	<p>Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOEL (Pimephales promelas, 14d): 2,6 mg/l (OECD 204)</p>
Ämne	Koppar
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 68 - 94 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Värde: 11,4 µg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 45 d Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: > 7000 mg/l Testtid: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50</p>
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 3,1 mg/l Testtid: 72h Art: Psudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Värde: 12600 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50</p>
Ämne	Etylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 165 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna</p> <p>Värde: 2,4 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD 211</p>
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Värde: 4,5 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50</p>

Ekotoxicitet	Testreferens: OECD 202
	Kommentarer: NOEL (Daphnia magna, 21d): 2,6 mg/l (OECD 211)
	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart. Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
Ämne	Aceton
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90,9 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test (vatten) Testperiod: 28d
Ämne	Etylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 69 % Testperiod: 20 d
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 77,05 % Metod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 28d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Aceton
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3 Metod: BCFWIN
Ämne	Etylacetat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 30 Metod: 3 days (Leuciscus idus)
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 10 - 2500 Metod: BCFWIN
Kommentarer till bioackumulering	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 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. Produkten innehåller inga

ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertags 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: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hållas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-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	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
-----------------------	---

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 ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
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, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) 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. H302 Skadligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 06.04.2016
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) 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 EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons LL50: koncentration av ett ämne (svårösligt) 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). EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårösligt) som orsakar 50 % maximal respons. 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) Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) 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	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Sharon M. Løver