

SÄKERHETSATABLAD

NOVA LUBE AEROSOL (400 ml)

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 27.10.2003

Omarbetad 05.05.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NOVA LUBE AEROSOL (400 ml)

Artikelnr. 221101403

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

Produktgrupp Smörjmedel

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 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304
---	--

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Irriterar huden. 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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan, Kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % heksan
-----------------------------	---

Signalord	Fara
-----------	------

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. 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 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.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
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.
Andra faror	CAS-nr.: 7440-50-8 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, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan	EG-nr.: 921-024-6 REACH reg nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10 < 20 %	
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % heksan	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	≥ 2,5 < 10 %	
Grafit	CAS-nr.: 7782-42-5 EG-nr.: 231-955-3		≥ 1 < 10 %	
kopparflingor (belagda med alifatisk syra)	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 REACH reg nr.: 01-2119480154-42	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 < 2,5 %	
Aminer, N-tallow alkyltrimetylendiolateer	CAS-nr.: 61791-53-5 EG-nr.: 263-186-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,1 < 0,25 %	
Drivmedel:				
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH reg nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 30 < 50 %	
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 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.:	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 1 < 10 %	

01-2119486944-21

Ämne, kommentar	<p>Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).</p> <p>För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.</p> <p>EC nummer som börjar på 6, 7, 8 eller 9 i EC# kolumnen ovan är inofficiella, provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen.</p>
-----------------	---

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 genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
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	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	<p>Inandning: Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.</p> <p>Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.</p> <p>Förtäring: Mindre troligt då det är en aerosolbehållare. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.</p>

4.3 Beskrivning 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.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten. Karbondioxid (CO2) Skum.

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). Kolväten.

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. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. 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 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 explosionssäkert.
---	--

	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. 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.
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

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 180 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 75 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 mg/m ³	
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % heksan		Nivågränsvärde (NGV) : 180 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Källa: Bensin, industri	
Damm, grafit, totaldamm	CAS-nr.: 7782-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
kopparflingor (belagda med alifatisk syra)	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : - Nivågränsvärde (NGV) : 0, 01 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion	
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,2 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,3 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (lokal) Värde: 813 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.</p>
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 773 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 699 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 699 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 2035 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 608 mg/m³</p>
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 1131 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 13964 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 5306 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 1301 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument</p>

Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 1377 mg/kg bw/d

8.2 Begrænsning av exponeringen

Sikkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Hänvisas till SS-EN 689 för bedömning av exponering för kemikalier genom inandning och mätning strategi för jämförelse med gränsvärden.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 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. 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	Färglöst.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,5 - 11,2 vol% Kommentarer: drivgass
Ångtryck	Värde: > 1200 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,6 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 600 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: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
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: 53,5 - 100 %
-----------------	---------------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. 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	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 7100 - 7800 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6. Testad effekt: LD50
----------------	--

Exponeringsväg: Dermal
 Metod: OECD 402
 Värde: 2200 - 2500 mg/kg bw
 Art: Kanin
 Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6.

Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning (ångor)
 Metod: OECD 403
 Varaktighet: 4 h
 Värde: > 21 mg/l
 Art: Råtta
 Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6.

Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Metod: OECD 423
 Värde: > 2000 mg/kg
 Art: Rotte
 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.

Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning (ångor)
 Metod: OECD 403
 Varaktighet: 4 h
 Värde: > 2000 mg/m³
 Art: Rotte
 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.

Ämne

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 16750 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 3350 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 259354 mg/m³
Försöksdjursart: Råtta
Kommentarer: Vapour

Ämne

kopparflingor (belagda med alifatisk syra)

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 423

	<p>Värde: 300 - 500 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 436 Varaktighet: 4 h Värde: > 5,11 mg/l 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	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring. 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 kan irritera huden och orsaka klåda, sveda och rodnad.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	CAS-nr.: 7440-50-8 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 11,4 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203 Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 2,045 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Testtid: 28 d Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD 203 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.</p>
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 18,27 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 30 - 100 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6.</p>
	Typ av toxicitet: Akut

	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13,56 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 3 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6. Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,17 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Art: Daphnia magna Kommentarer: Gäller EC-nr.: 921-024-6. Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7782-42-5.
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 31,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
------	---------------------------------------

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 501,187 Försöksdjursart: Pimephales promelas
Kommentarer till bioackumulering	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Kemikalien absorberas i marken.
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III. Fraktion luft: 98 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0 %, fraktion jord: 0 %, fraktion vatten: 1.3 %. Gjelder: EC-nr.: 921-024-6 Mackay Level III. Fraktion luft: 93,6 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 2,1 %, fraktion jord: 0,5 %, fraktion vatten: 3,8 %. Gjelder: EC-nr.: 931-254-9.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	CAS-nr.: 7440-50-8 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. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.

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: 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 hällas 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	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	1L
-----------------	----

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.
---------------------------------	--

	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.
Kommentarer	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 och 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalies användningsområde.
Deklarationsnr.	21954

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. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. 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 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: 20.08.2019.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) 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 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.

	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
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, v/ Sharon M. Løver