

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning** Kromfärg dekorativa
- **Handelsnamn:** **LOOP CHROME**
- **Artikelnummer:** LP436
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Aerosol kromfärg dekorativa för "gör det själv" och professionell användning
- **Användningssektor**
SU21 Konsumentanvändningar : Privathushåll == allmänna befolkningen konsumenter
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprayning
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
ITAL G.E.T.E. srl Strada per Caselle, 16 - 20081 Morimondo - Milano Tel. 02-9407374 - Fax 02-9407371 – sito Web: www.italgete.it
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@italgete.it
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
International Support: <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks> See Emergency telephone numbers [PDF][EN]
1. Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; Tel. 081-7472870/ 0815453333 (24h/24h)
2. Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; Tel. 055-7947819 (24h/24h)
3. Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; Tel. 0382- 24444 (24h/24h)
4. Centro antiveneni, Azienda ospedaliera NiguardaCa' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel. 02-66101029 (24h/24h)
5. Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; Tel. 800883300 (24h/24h)
6. Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; Tel. Tel. +390649978000 – Notturmo e festivo 049978024
7. Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; Tel. 06-3054343 (24h/24h)
8. Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitari riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel. 0881-732326
9. Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; Tel. 06-68593726
10. Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». Tel. 800 011 858 (24h/24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 1)

- Farosymboler



GHS02 GHS07

- Signalord Fara

- Innehålla:

etylacetat
aceton
n-butylacetat

- Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
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, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P321 Särskild behandling (se på etiketten).
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- 2.3 Andra faror

Behållare under tryck, upphetas till temperaturer över 50 °C, deformeras och kan sprängas med risk för allvarlig kroppsskada korpral. Ångorna är tyngre än luft och kan bilda brandfarliga och explosiva blandningar med luft, även vid temperaturer under 0 °C. De höga exponeringar, i oventilerade utrymmen orsaka andningssvårigheter, narkos och medvetlöshet

Blandningen innehåller inget ämne $\geq 0,1$ % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII i förordning (EG) 1907/2006 om registrering, utvärdering, och begränsning av kemikalier (se 03:02): uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som PBT- och vPvB - därför inte tillämplig.

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar

- Beskrivning:

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Aerosolburk, under tryck med en blandning av lösningsmedel, hartser, pigment, tillsatser och som drivmedel gasol.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 2)

- Farliga ingredienser:

CAS: 68476-40-4 EINECS: 270-681-9	hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	>30-<40%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	>20-<30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	>10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	>5-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	>5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	>2,5-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	>2,5-<5%

- SVHC SVHC: No SVHC närvarande i blandningen.

- Ytterligare hänvisningar: Hydrocarbons C3-4 Nota K 1,3 Butadiene <0,1%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**- Allmänna hänvisningar:**

I alla fall av tvivel eller om symtom på sjukdom kvarstår, kontakta läkare. Ge inte dryck via munnen till en medvetslös patient.

- Efter inandning:

Omedelbart transportera person till ett förorenat område. Om andningen är svag eller stoppas konstgjord andning och kontakta läkare omedelbart. Om personen är medvetslös, ta kroppen på den sena med förlängningen av huvudet, så att den eventuella kräkningar slocknar.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- Efter kontakt med huden:

Skölj ögonen med stora mängder vatten i 10 minuter, öppnade håll ögonlocken brett. Så småningom bort kontaktlinser.

Skydda ögonen med steril gasbinda. Använd inte droppar eller salvor av något slag innan du besöker specialistläkare.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- Efter förtäring:

Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 10 minuter. Använd inte lösningsmedel. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare.

- 4.2 Hänvisningar för läkaren:**- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

En oavsiktlig förtäring av aerosolprodukt är osannolikt att hända. Kontakta läkare omedelbart. Orsaka kräkningar endast om läkaren indikerar att göra det.

- Faror Risk för andningsbesvär.**- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Blandningen innehåller flyktiga ämnen som kan orsaka betydande depression av det centrala nervsystemet, med effekter som dåsighet, yrsel, medvetslöshet, narkos.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**- 5.1 Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:** Pulver, koldioxid o kemiska skum.

- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Direct jets of water. The fine spray of water is used to cool aerosol containers exposed to fire or heat in order to prevent bursts and explosions

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Direkta vattenstrålar. Den fin spray av vatten används för att kyla aerosolbehållare utsätts för eld eller värme för att förhindra skurar och explosioner.

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Innan närmar sig brand, använd en total brand utrustning, kompletterat med en hjälm visir med skydd för halsen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Om de aerosolbehållare genomgår skador som orsakar läckage omedelbart undvika eventuella punkt inflammation.
Använd inte verktyg eller maskiner som kan producera gnistor. Andas inte in ångor och aerosoler. Sörj för god ventilation och omedelbart isolera skadade aerosolbehållare.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
Samla vätskefasen av produkten med absorberande inert material, vilket förhindrar dumpning till avlopp.
Ventilera området noggrant, tvätta med tvål och vatten, undvika användning av lösningsmedel.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hantering:**
Hantera endast i väl ventilerade utrymmen. Använd inte i närvaro av eld eller andra källor av möjliga gnistrar. Slå inte på elektriska apparater tills ångorna är helt utspridda. se även avsnitt 8.
Undvik kontakt med ögonen.
Follow the normal hygiene rules.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Skyddas mot värme.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara behållarna i de ursprungliga rutorna helt undvika risken för fall eller kollisioner. Får inte förvaras i underjordiska rum, drivmedel och lösningsmedel har en betydligt högre densitet i luft. Skydda mot solens strålar. Förvaras på sval och torr plats, borta från värmekällor. Hålla sig borta från alla typer av förbränning - Rök inte. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt sura eller alkaliska produkter. Förvara på platser som är avsedda för brandfarliga varor, med lämplig ventilation och långt ifrån elektriska apparater på så sätt undvika en ackumulering av elektrostatiska laddningar. Observera de bestämmelser som föreskrivs av Fire Department, i enlighet med de lagrade kvantiteterna.
- **Lagringsklass:**
- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Produkten är av allmänt bruk för färg touch-up eller begränsade områden. Säkerheten råd för att förhindra P271 är att använda endast utomhus eller i ett väl ventilerat utrymme.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
Värden gränsvärden exponering av ingredienser ACGIH TLV - TWA 2012 (Time Weighted Average) för 8 timmar och TLV STEL (Short-Term Exposure Limit) i 15 min.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)

TWA | Nivågränsvärde: 1800 mg/m³, 1000 ppm

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 4)

141-78-6 etylacetat		
OEL	Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm	
67-64-1 aceton		
OEL	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm	
1330-20-7 xylén		
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H	
7429-90-5 aluminiumpulver (stabiliserat)		
OEL	Nivågränsvärde: 5* 2** mg/m ³ *totaldamm **respirabelt damm	
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
OEL	Korttidsvärde: 400 mg/m ³ , 75 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 50 ppm H	
123-86-4 n-butylacetat		
OEL	Korttidsvärde: 700 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 100 ppm	
- DNEL		
68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)		
Inhalativ	DNEL(GLOB)	16000 mg/m ³ (ratti) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)
141-78-6 etylacetat		
Oral	DNEL (EC)	4,5 mg/kg (No1)
Dermal	DNEL (EC)	63 mg/kg (La4)
		37 mg/kg (Po4)
Inhalativ	DNEL (EC)	734 mg/m ³ (La2)
		367 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	1468 mg/m ³ (La1)
67-64-1 aceton		
Dermal	DNEL (EC)	62 mg/kg (Po4)
	DNEL/24h	186 mg/kg (La4)
Inhalativ	DNEL (EC)	1210 mg/m ³ (La2)
		200 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	2400 mg/m ³ (La1)
1330-20-7 xylén		
Oral	DNEL/24h	1,6 mg/kg (Po2)
Dermal	DNEL (EC)	180 mg/kg (La3)
		108 mg/kg (Po4)
	DNEL/24h	180 mg/kg (La2)
		108 mg/kg (Po2)
Inhalativ	DNEL/24h	77 mg/m ³ (La2)
		14,8 mg/m ³ (Po2)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	DNEL (EC)	1,67 mg/kg (No1)
Dermal	DNEL (EC)	153 mg/kg (La4)
		55 mg/kg (Po4)
Inhalativ	DNEL (EC)	275 mg/m ³ (La2)
		33 mg/m ³ (Po2)
123-86-4 n-butylacetat		
Inhalativ	DNEL (EC)	480 mg/m ³ (La2)
		102 mg/m ³ (Po2)
	DNEL/24h	960 mg/m ³ (La1)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 5)

- PNEC

141-78-6 etylacetat

PNEC (EC)	0,2 mg/m ³ (Crangon)
	0,26 mg/L (ado)
	0,026 mg/L (ama)
	1,65 mg/L (esa)
	650 mg/L (ide)
	1,25 mg/kg (sad)
	0,125 mg/kg (sam)
	0,24 mg/kg (suo)

67-64-1 aceton

PNEC STP (EC)	100 mg/L (ide)
PNEC (EC)	10,6 mg/L (ado)
	1,06 mg/L (ama)
	30,4 mg/kg (sad)
	3,04 mg/kg (sam)
	33,3 mg/kg (suo)

- Ytterligare hänvisningar:

Partikeldiametern av beredningen är mindre än 100 mikrometer, en del av dessa, preliminärt 1 vikt%, är mindre än 10 mikrometer. Massan aerodynamisk diameter är 28 mikrometer. Dessa värden är dock varierande beroende på temperatur, tid för leverans samt användningsmönstret.

- 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik inandning gas, ångor och partiklar aerosolbehållare, med hjälp av en korrekt ventilerad miljö, i syfte att upprätthålla koncentrationen under gränsvärdena för exponering. Om åtgärderna för miljön hygien är inte tillräckligt för att falla under dessa gränser, måste lämpligt andningsskydd antas.

- Personlig skyddsutrustning:

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- Andningsskydd:

Erfordras ej vid bra rumsventilation.

Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd en helmask med filter gaser, organiska ångor och damm, typ EN141 & EN143 & EN371

- Handskydd:

In geval van langdurig gebruik, gebruik beschermende handschoenen bestand tegen oplosmiddelen, zoals neopreen of PVA, het type EN374

- Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för kontakt med produkten.



Nätskyddsglasögon.

Glas hermetisk skydd, beständighet mot lösningsmedel, med sidoskydd, typ EN166.

- Kroppsskydd:

krävs inte om den används korrekt

Antistatiska skor och kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form:

Kan under tryck med produkt- och kondenserad gas

Färg:

Silverfärgad

- Lukt:

Lösningsmedelaktig

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 6)

- Lukttröskel:	Ej bestämd.
- pH-värde:	Ej tillämpligt för beredningen
- Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	< 0 °C
- Flampunkt:	< 0 °C
- Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
- Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
- Självantändbarhet:	> 300 °C
- Explosionsfara:	Ej bestämd.
- Explosionsgränser:	
Nedre:	1,9 Vol % (LEL)
Övre:	15,0 Vol % (UEL)
- Ångtryck vid 20 °C:	4,0 +/- 0,2 Bar
- Relativ densitet vid 20 °C	0,75 +/- 0,01 g/cm ³
- Ångdensitet	Ej bestämd.
- Förångningshastighet	Ej användbar.
- Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar
- Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
- Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
- 9.2 Annan information	Radioaktivitet: Icke-radioaktivt.
- Ytterligare uppgifter	Ångor är tyngre än luft.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Produkten är inte reaktiv.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Produkten är stabil tills temperaturen för explosion, som sker över 50 °C.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Produkten har inga farliga reaktioner tills temperaturen för explosion, som sker över 50 °C
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Undvika kollisioner med spetsiga föremål och undvika fall, som orsakar perforeringar eller brott på aerosolbehållare och därmed spill av gas och brandfarliga lösningsmedel. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus, värme vid temperaturer högre än 50 °C, vilket kan orsaka utbrott och spridning av behållaren, även på stora avstånd, med risken för spridning av brand.
- **10.5 Oförenliga material:**
Håll långt från agenter oxidatorer, syror eller alkali kemiska att undvika korrosion av behållaren.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid och koldioxid
I händelse av brand och explosion behållare kan bilda organiska föreningar inte helt brända såsom kolmonoxid.
se punkt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)

Inhalativ	LC50/4h	14442738 mg/m ³ (ratti)
		1443 mg/L (ratti)
		800000 ppm (ratti)
	NOAEC/390h	10000 ppm (ratti) (OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90))

141-78-6 etylacetat

Oral	LD50	>5000 mg/kg bw (ratti)
Dermal	LD50	>18000 mg/kg (conigli)
		>20000 mg/kg-bw (conigli)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 7)

Inhalativ	LC50/4h	44 mg/L (ratti)
	LCL□/6h	>6000 ppm (ratti)
67-64-1 aceton		
Oral	LD50	5800 mg/kg (ratti)
Dermal	LD50	>20000 mg/kg (conigli)
Inhalativ	LC50/4h	>50 mg/L (ratti)
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	3523 mg/kg (ratti)
Dermal	LD50	4350 mg/kg (conigli)
Inhalativ	LC50/4h	27 mg/L (ratti)
7429-90-5 aluminiumpulver (stabiliserat)		
Inhalativ	LC50/4h	5 mg/L (ratti)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	=>5000 mg/kg (mos)
Dermal	LD50	=>5000 mg/kg (mos)
Inhalativ	LC50/4h	37 mg/L (ratti)
123-86-4 n-butylacetat		
Oral	LD50	>6400 mg/kg (ratti)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (conigli)
Inhalativ	LC50/4h	21 mg/L (ratti)

- Primär reningseffekt:**- På huden:**

Långvarig och upprepad kontakt med huden orsakar avlägsnandet av naturliga fetter och kan orsaka uppkomsten av allergiska ingen kontaktdermatit

- På ögat:

Direkt kontakt orsakar allvarlig irritation. Symtomen kan vara: tårflöde, rodnad, svullnad och smärta. Irriterande.

- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.**- Subakut till kronisk toxicitet:**

Inte klassificerad. Produkten uppfyller inte klassificeringskriterierna för följande faroklasser:
Akut och kronisk toxicitet - Specifik målorgantoxicitet (STOT SE 1-2) enstaka exponering - Specifik målorgantoxicitet (STOT RE 1-2) upprepad exponering.

- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande

- Allergiframkallande egenskaper

Inte klassificerad. Baserat på tillgängliga data, uppfyller inte produkten klassificeringskriterierna.

- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Inte klassificerad. Produkten uppfyller inte klassificeringskriterierna för Cancerogenicitet - Mutagenicitet - Reproduktionstoxicitet

AVSNITT 12: Ekologisk information

Anta goda arbetsmetoder, undvika nedskräpning.

- 12.1 Toxicitet**- Akvatisk toxicitet:****68476-40-4 hydrocarbons, C3-C4 (propane, butane, isobutane)**

IC50	16000 mg/L (ratti) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)
LC50/48h	14,22 mg/L (Daphnia)
LC50/96h	24,11 mg/L (pes)

141-78-6 etylacetat

EC50/48h	260 mg/L (Daphnia)
LC50/48h	5600 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
	>5000 mg/L (alg)
LC50/96h	230 mg/L (Pimephales promelas)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 8)

NOEC/168h	2,4 mg/L (Daphnia)
NOEC/72h	>100 mg/L (Scenedesmus subasticatus)
67-64-1 aceton	
EC50/96h	302 mg/L (alg)
LC50/336h	4042 mg/L (pes)
LC50/48h	1680 mg/L (Daphnia)
1330-20-7 xylene	
EC50/24h	=>1 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/48h	=>3,4 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	=>2,6 mg/L (pes)
NOEC/168h	=>0,96 mg/L (Daphnia Magna)
NOEC/72h	0,44 mg/L (Algae)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
EC50	408-500 mg/L (Daphnia Magna)
EC50/48h	=>400 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	100-180 mg/L (Oncortynchus mykiss)
123-86-4 n-butylacetat	
EC50/48h	44 mg/L (Daphnia Magna)
LC50/96h	18 mg/L (Pimephales promelas)

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Drivmedlet och lösningsmedlen bryts snabbt ned i luften med fotokemiska reaktioner.

Inga data om rörlighet i mark finns tillgängliga (för saknade data om ämnen som ännu inte kommunicerats av våra leverantörer)

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Drivmedlet och lösningsmedlen har låg split koefficienter n-oktanol/vatten och är inte definierbar som bioackumulerande
Ej tillämpligt

- 12.4 Rörligheten i jord

Drivmedlet och lösningsmedlen dispergeras snabbt i luften, utan förorening av marken.

Inga tillgängliga data om rörlighet i mark (på grund av saknade data om ämnen som ännu inte tillhandahållits av våra leverantörer)

- Ekotoxiska effekter:

De vattenlevande toxikologer data för de ingredienser som anges i avsnitt 3, är inte särskilt hög. De kräver inte märkning av symbol för miljö-fara och ekologiska riskfraser om förberedelserna.

Ej tillämpligt

- Ytterligare ekologiska hänvisningar: Mängden flyktiga organiska föreningar VOC är högst 646 g/l.**- Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII i förordning (EG) 1907/2006 om registrering, utvärdering och begränsning av kemikalier (se 03:02): uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som PBT- och vPvB - därför inte tillämplig. Anta goda arbetsmetodernedskräpning.

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- 12.6 Andra skadliga effekter

De innehållna lösningsmedel och drivmedel har en låg grad av fotokemisk ozonbildande potential.

AVSNITT 13: Avfallshantering**- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Manipulera några rester eller behandling av avfall enligt säkerhetsstandarder som redan finns angivna i avsnitt 7 och 8. Lagring av avfallsbehållare skall ske i ett särskilt område som begränsas, ventilerat och bort från värme och / eller oförenliga material (Cap.10), bemannade med inneslutning bassängen brandsäker, vattentät, resistent avvisande och fysiskt separerade från råvarulagret.

- Avfallsnyckelnummer:

Kartonger kod: CER 15:01:01

Kod förpackning plastlock: CER 15:01:02

Avfallskod CER rapporteras att spraya burkar tömmas: 15 01 10 *

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 9)

- Ej rengjorda förpackningar:

HP3 = Brandfarligt

HP4 = irriterande

- Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- Rekommendation Avfallshantering i enlighet med bestämmelserna i den kommunala. Den enda cylinder kan avyttras genom återvinning av fast kommunalt avfall utom förbud av berörda kommuner. Lämna detta material och dess behållare till en uppsamlingsplats för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transport information

- 14.1 UN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR

1950 AEROSOLER

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR



- Klass

2 5F Gaser

- Etikett

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1

- Label

2.1

- 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA

Utgår

- 14.5 Miljöfaror:

- Marine pollutant:

Nej

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

- Kemler-tal:

-

- EMS-nummer:

F-D,S-U

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:

De aerosolprodukter, packade begränsade mängder LQ enligt kapitel ADR 3,4 är befrielse ADR / RID och IMDG.

- ADR

- Begränsade mängder (LQ)

1L

- Transportkategori

2

- Tunnelrestriktionskod

D

- UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Nationella föreskrifter:

- Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt (Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878

Datum för utskrift: 12.02.2023

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.02.2023

Handelsnamn: LOOP CHROME

(Fortsättning från sida 10)

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57-59
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Exponeringsscenarier för ämnen finns tillgängliga som leder till klassificeringen av blandningen.
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- Utbildningshänvisningar

Utbildningen av arbetstagare om kemiska agenser måste utföras i enlighet med direktiv nr 98/24/EC

- Rekommenderad inskränkning av användningen

Den information har fyllts ut det bästa av vår kunskap på grundval av de nationella och europeiska regler. Konsumenten har ansvaret för användning av produkten, i enlighet med instruktionerna och att ta alla nödvändiga åtgärder för att följa de lagar och lokala regler angående säkerhet och hygien i arbetet och bevarandet av miljön. Dessa uppgifter skall betraktas som en beskrivning av den säkerhet krävde relativt vår produkt. Vi fränsäger oss allt ansvar för de därav skador på grund av felaktig användning av produkten.

- Förkortningar och akronymer:

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal Concentration in atmosphere for 50% of animal test.
 LD50: Lethal dose for 50% test animal
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 STEL: Short Term Exposure Limit
 TLV: Theshold Limit Value
 TWA: Time Weighted Average
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent very Bioaccumulative
 CLP: Classification, Labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation, Authorization of CHemicals
 SVHC : Substance of Very High Concern
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Risk Assesment)
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
 STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling.
 LEL: Lower Explosive Limit
 UEL: Upper Explosive Limit
 BW: Body weight
 NOAEL: No Observed Adverse Effects Level
 RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.
 RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 NOAEC : No Observed Adverse Effects Concentration
 CER : Catalogo Europeo Rifiuti.
 NOAEL : No Observed Adverse Effects Concentration
 Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2