

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

**SÄKERHETSATABLAD**

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

**AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L

Produktkod : 01100

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

Färgstrippare

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Firmanamn : Groupe V33 / V33.

Adress : Rue Croix Bernard La Muyre.39210.DOMBLANS.FRANCE.

Telefon : 03.84.35.00.33. Fax : 03.84.44.63.18.

fds.produits@v33.com

www.v33.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Andra nödtelefonnummer**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen)

**>AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**> Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Brandfarlig vätska, Kategori 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

**2.2 Märkningsuppgifter**

**> Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Faropiktogram :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 203-539-1 1-METOXI-2-PROPANOL

Faroangivelser :

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P403 + P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405

Förvaras inlåst.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501

Innehållet och dess behållare lämnas till godkänd avfallsanläggning (kontakta lokala myndigheter)

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC)  $\geq 0.1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

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.

## >AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### > Sammansättning :

| Identifiering                                                                                                                        | Klassificering (CE) 1272/2008                                                                                                     | Anmärkning | %                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| INDEX: 603_064_00_3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35<br><br>1-METOXI-2-PROPANOL                          | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                      | [i]        | 10 $\leq$ x % < 25 |
| INDEX: 607_025_00_1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29<br><br>BUTYLACETAT                                  | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                            | [i]        | 10 $\leq$ x % < 25 |
| INDEX: Z470<br>EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER,<br>ISOALKANER, CYKLISKE, < 2%<br>AROMATER | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                |            | 0 $\leq$ x % < 2.5 |
| INDEX: Z766<br>CAS: 120313-48-6<br><br>ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND<br>LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED                             | GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 |            | 0 $\leq$ x % < 2.5 |

#### Specifika koncentrationsgränser:

| Identifiering                                                                                               | Specifika koncentrationsgränser | ATE                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: 603_064_00_3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>REACH: 01-2119457435-35<br><br>1-METOXI-2-PROPANOL |                                 | inhalation: ATE = 27.596 mg/l 4h<br>ånga<br>oralt: ATE = 4016 mg/kg BW                                      |
| INDEX: 607_025_00_1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH: 01-2119485493-29<br><br>BUTYLACETAT         |                                 | inhalation: ATE = 23.4 mg/l 4h<br>damm/dimma<br>dermalt ATE = 14112 mg/kg BW<br>oralt: ATE = 10760 mg/kg BW |

#### > Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

## >AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### > Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

---

Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

**Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

**Vid nedsväljning :**

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga data.

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

Inga tillgängliga data.

---

**AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

**5.1 Släckmedel**

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

**Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

**Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

---

**AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

**För icke första hjälpens-instanser**

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

**För första hjälpens-instanser**

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

---

## **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

## **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

## **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga tillgängliga data.

---

## **AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

### **Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar med hjälp av jordanslutningar.

Blandningen kan bilda elektrostatisk laddning: jorda alltid vid överföringar. Använd antistatiska skor och kläder och använd ej ledande material på golvet.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

### **Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och ögonen.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

### **Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Inga tillgängliga data.

### **Lagring**

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

### **Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för yrkesexponering :**

- Europeiska unionen :

| CAS                             | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------|
| 107-98-2<br>1-METOXI-2-PROPANOL | 375                     | 100       | 568                     | 150       | -             |
| 123-86-4<br>BUTYLACETAT         | 241                     | 50        | 723                     | 150       | -             |

- Sverige :

| CAS                             | TWA :                           | STEL :                           | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 107-98-2<br>1-METOXI-2-PROPANOL | 50 ppm<br>190 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 123-86-4<br>BUTYLACETAT         | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):**

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
208 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
871 mg av ämne/m<sup>3</sup>

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
125 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
125 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
185 mg av ämne/m<sup>3</sup>

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
480 mg av ämne/m<sup>3</sup>

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
960 mg av ämne/m<sup>3</sup>

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
102 mg av ämne/m<sup>3</sup>

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
50.6 mg/kg kroppsvikt/dag

Inandning.  
Kortsiktiga lokala effekter.  
553.5 mg av ämne/m<sup>3</sup>

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
369 mg av ämne/m<sup>3</sup>

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
3.3 mg/kg kroppsvikt/dag

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
18.1 mg/kg kroppsvikt/dag

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
43.9 mg av ämne/m<sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Miljöområde:  
PNEC : Jord.  
2.47 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Sötvatten.  
10 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Havsvatten.  
100 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Sötvattenssediment.  
41.6 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Havssediment.  
4.17 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Anläggning för behandling av avloppsvatten.  
100 mg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))
- PVA (Polyvinylalkohol)

**- Kroppsskydd**

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**- Andningsskydd**

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

**>AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Fysikaliskt tillstånd**

Fysiskt tillstånd : Viskös vätska.

**Färg**

Ospecifierad

**Lukt**

Lukttröskel : ej specificerad.

**Smältpunkt**

Smältpunkt/smältpunktsintervall : berörs inte.

**Fryspunkt**

Fryspunkt/Frysintervall : ej specificerad.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 35°C

**Brandfarlighet**

Brandfarlighet (fast form, gas) : NC

**Nedre och övre explosionsgräns**

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : NC

Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : NC

**> Flampunkt**

Flampunktsintervall : Flampunkt < 23°C

Minsta flampunkt -7°C

**Självantändningstemperatur**

Självantändningstemperatur : berörs inte.

**Sönderdelningstemperatur**

Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : berörs inte.

**pH**

PH (vattenlösning): ej specificerad.

pH : irrelevant.

**Kinematisk viskositet**

Viskositet : ND

**> Löslighet**

Vattenlöslighet : Delvist löslig.

Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: NC

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

**Ångtryck**

Ångtryck (50°C) : berörs inte.

**Densitet och/eller relativ densitet**

Densitet : 0.95-1

**Relativ ångdensitet**

Ångdensitet : NC

**> Partikelegenskaper**

Blandningen innehåller inte nanoformer.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Inga tillgängliga data.

**Oxiderande vätskor**

Oxiderande egenskaper : NC

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika**

Inga tillgängliga data.

**Avdunstningshastighet**

Avdunstningshastighet : NC

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- ackumulation av elektrostatiska laddningar
- upphettning
- värme
- eldlågor och heta ytor

**10.5 Oförenliga material**

Inga tillgängliga data.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)

**>AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepade kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhet, bedövning, försämrade reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattnings eller minnesförlust.

**11.1.1. Ämnen**

**> a) Mycket hög giftighet :**

ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

Genom oralt intag : LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt  
Art : råtta

**KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER**

Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt  
Art : råtta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt  
Art : kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Ångor) : LC50 > 5000 mg/l  
Art : råtta  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)**

Genom oralt intag : LD50 = 10760 mg/kg kroppsvikt  
Art : råtta  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Genom huden : LD50 = 14112 mg/kg kroppsvikt  
Art : kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Damm/dimma) : LC50 = 23.4 mg/l  
Art : råtta  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Exponeringslängd : 4 h

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

Genom oralt intag : LD50 = 4016 mg/kg kroppsvikt  
Art : råtta

Genom huden : LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt  
Art : kanin

Genom inandning (Ångor) : LC50 = 27.596 mg/l  
Art : råtta  
Exponeringslängd : 4 h

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

Inga tillgängliga data.

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.

**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Inga tillgängliga data.

**e) Mutagenitet i könsceller :**

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER  
Ingen mutagen effekt.

**f) Karcinogenicitet :**

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER  
Karcinogenicitettest : Negativt.  
Ingen cancerframkallande effekt.

**g) Giftighet för fortplantning :**

Inga tillgängliga data.

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Inga tillgängliga data.

**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Inga tillgängliga data.

**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.

**11.1.2. Blandning**

**a) Mycket hög giftighet :**

Inte klassificerad

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

N/A

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

N/A

**> d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

N/A

**e) Mutagenitet i könsceller :**

Inte klassificerad

**f) Karcinogenicitet :**

Inte klassificerad

**g) Giftighet för fortplantning :**

Inte klassificerad

**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Inte klassificerad

**j) Fara vid aspiration :**

Inte klassificerad

**11.1.2.2 Annan information**

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

**>AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Toxicitet**

**> 12.1.1. Ämnen**

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER

Giftighet för fiskar :

LC50 > 1000 mg/l

Art : Oncorhynchus mykiss

Exponeringslängd : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.23 mg/l

Art : Oncorhynchus mykiss

Exponeringslängd : 28 days

Giftighet för skaldjur :

EC50 > 1000 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.13 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 21 days

Giftighet för alger :

ECr50 > 1000 mg/l

Art : Pseudokirchnerella subcapitata

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

Exponeringslängd : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 3 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponeringslängd : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)**

Giftighet för fiskar :

LC50 = 18 mg/l  
Art : Pimephales promelas  
Exponeringslängd : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 44 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger :

ECr50 = 647.7 mg/l  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Exponeringslängd : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

Giftighet för fiskar :

LC50 >= 1000 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 23300 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger :

ECr50 > 1000 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata

**ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)**

Giftighet för fiskar :

0.1 < LC50 <= 1 mg/l  
Faktor M = 1  
Art : Brachydanio rerio  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet för skaldjur :

Art : Daphnia magna  
Other guideline

Giftighet för vattenväxter :

Other guideline

**12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**> 12.2.1. 3.1 Ämnen**

**KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER**

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

**BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)**

Biologisk nedbrytning :

Snabb nedbrytning.

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

Biologisk nedbrytning :

Snabb nedbrytning.

**ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)**

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kemisk syreförbrukning :              | DCO = 2.215 g/kg                        |
| Biokemisk syreförbrukning (5 dagar) : | DBO5 = 310 g/kg                         |
| Biologisk nedbrytning :               | Snabb nedbrytning.<br>BOD5/COD = 139.95 |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 12.3.1. 3.1 Ämnen

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| 1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)     |              |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten : | Log Kow < 3. |
| Bioackumulering :                       | FBC < 100    |

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hållas i avlopp eller i vattendrag.

#### Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

UN1263=FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel)

### 14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



3

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

-

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

| ADR/RID | Klass | Kod | Grupp | Etikett | Identif. | LQ  | Dispo.      | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|-------|-----|-------|---------|----------|-----|-------------|----|------|--------|
|         | 3     | F1  | III   | 3       | -        | 5 L | 163 367 650 | E1 | 3    | E      |

Q < 450 l (ADR 2.2.3.1.4)

| IMDG | Klass | 2°Etik | Grupp | LQ  | EMS      | Dispo.          | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|--------|-------|-----|----------|-----------------|----|------------------|-------------|
|      | 3     | -      | III   | 5 L | F-E, S-E | 163 223 367 955 | E1 | Category A       | -           |

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.2.

| IATA | Klass | 2°Etik. | Grupp | Passagerare | Passagerare | Cargo | Cargo | note        | EQ |
|------|-------|---------|-------|-------------|-------------|-------|-------|-------------|----|
|      | 3     | -       | III   | 355         | 60 L        | 366   | 220 L | A3 A72 A192 | E1 |
|      | 3     | -       | III   | Y344        | 10 L        | -     | -     | A3 A72 A192 | E1 |

Q < 30 l / Q < 100 l (IATA 3.3.3.1.1)

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.  
För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

>AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

> Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:  
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707  
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/197. (ATP 21)

Information angående emballaget:

Emballage som kräver kännbar riskdetektering (se förordning (CE) nr 1272/2008, Bilaga II, Del 3).

Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

>AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.  
Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.  
Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

> Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 :

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Klassificeringsförfarande |
| Flam. Liq. 2, H225                                 | Grundat på testdata.      |
| Eye Irrit. 2, H319                                 | Beräkningsmetod.          |
| STOT SE 3, H336                                    | Beräkningsmetod.          |

> Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden.                                                |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                  |

**LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 0.5L - 01100**

---

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.            |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.            |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.     |

**Förkortningar :**

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.  
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.  
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.  
LQ : Begränsad mängd  
EQ : Undantagen mängd  
EmS : Nödschema  
E : Förpackningsinstruktion  
NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.  
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen  
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet  
BW : Kroppsvikt  
DNEL : Härledd nolleffektnivå  
PNEC : Uppskattad nolleffekt-koncentration  
STEL : Korttids exponeringsgräns  
TWA : Tidsvägt medelvärde  
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.  
VME : Medelvärde för exponering.  
ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.  
IMDG : Internationella koden för sjötransport av farligt gods.  
IATA : Internationella lufttransportföreningen.  
ICAO : Internationella civila luftfartsorganisationen.  
RID : Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
WGK : Vattenriskklass.  
GHS02 : flamma  
GHS07 : utropstecken  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.  
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
SVHC : Särskilt farliga ämnen.  
➤ Modifiering jämfört med föregående version