

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

SIKKERHETSDATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: LIBERON - FINE WOOD STRIPPER

Produktkode: 01100

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Maling- og lakkfjerner. Brukes for å fjerne maling og lakk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: ALANOR AS.

Adresse: Tvervedveien 2-6, Skallefold, Boks 2190.3103.Tønsberg.NORGE.

Telefonnummer: 33 36 29 70. Faksnummer: 33 36 29 71.

post@alanor.no

1.4. Nødtelefonnummer : .

Organisasjon: .

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

NO - Giftinformasjonen : 22 59 13 00

>AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

> I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Brannfarlig væske, kategori 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H336).

2.2. Merkingselementer

> I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 203-539-1 1-METOKSY-2-PROPANOL

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Forsiktighetsråd - lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P405 Oppbevares innelåst.

Forsiktighetsråd - avhending:

P501 Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke ≥ 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med ≥ 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

> AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

> Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 603_064_00_3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METOKSY-2-PROPANOL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: Z365 CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30 PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES		[i]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: Z766 CAS: 120313-48-6 ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 $\leq$ x % < 2.5

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
INDEX: 603_064_00_3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METOKSY-2-PROPANOL		innånding: ATE = 27.596 mg/l 4h (damper) oral: ATE = 4016 mg/kg BW
INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT		innånding: ATE = 23.4 mg/l 4h (støv/tåke) dermal: ATE = 14112 mg/kg BW oral: ATE = 10760 mg/kg BW

> Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

>AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

> Ved innånding:

Ved innånding av stor mengde, flytt personen ut i frisk luft og sørg for å holde vedkommende varm og i ro.

Hvis personen er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie. Varsle i alle tilfeller lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og symptomatisk behandling på sykehus.

Ved uregelmessig eller stoppet pust, gi kunstig åndedrett og tilkall lege.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slukkegasser egner seg til å slukke små branner.

5.1. Slukkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO₂)

Unngå at slökkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

Uegnete slökkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå å puste inn damp.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Hvis en stor mengde er sluppet ut, evakuer personalet og tillat kun inngripen av opplært personell utstyrt med verneutstyr.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennebare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning med forbindelse til jord.

Blandingen kan bli elektrostatisk ladet; jorde alltid ved omhelling til annen beholder. Bruk antistatiske sko og klær, og håndter gulvet med ikke-ledende materiale.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Unngå å puste inn damp. Operasjoner som kan gi dampdannelse, skal utføres i lukket apparat.

Sørg for dampavsug ved utslippskilden samt generell ventilasjon i lokalet.

Sørg også for åndedrettsvern ved bestemte kortvarige oppgaver av unntaksmessig art samt ved inngripen i nødssituasjoner.

I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.

Unngå øyekontakt med blandingen.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

Oppbevar unna alle antennelseskilder - ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.

Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for yrkeseksponering:**

- Den europeiske unionen :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
107-98-2 1-METOKSY-2-PROPANOL	375	100	568	150	-
123-86-4 N-BUTYLACETAT	241	50	723	150	-

- Norge :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
107-98-2 1-METOKSY-2-PROPANOL	50 ppm 180 mg/m ³				
8002-74-2 PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES	2 mg/m ³				

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
208 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
871 mg av stoff/m³

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
125 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
125 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
185 mg av stoff/m³

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

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
480 mg av stoff/m³

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:

Innånding
Lokale korttidsvirkninger

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

DNEL : 960 mg av stoff/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
102 mg av stoff/m3

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

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
50.6 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Lokale korttidsvirkninger
553.5 mg av stoff/m3

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
369 mg av stoff/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
3.3 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
18.1 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
43.9 mg av stoff/m3

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

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

Del av miljøet:
PNEC : Jordbunn
2.47 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Ferskvann
10 mg/l

Del av miljøet:
PNEC : Saltvann
100 mg/l

Del av miljøet:
PNEC : Sediment i ferskvann
41.6 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Sediment i sjø
4.17 mg/kg

Del av miljøet:
PNEC : Kloakkanlegg
100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard ISO 16321.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)

- Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Åndedrettsvern

Unngå å puste inn damp.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet og godkjent åndedrettsvern.

Ved fare for at arbeidere kan bli eksponert for konsentrasjoner over grenseverdiene for eksponering, må arbeidere bruke egnet og godkjent åndedrettsvern.

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

>AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: viskøs væske

Farge

Uspesifisert

Lukt

Lukterskel: ikke spesifisert.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke relevant.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: > 35 °C

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): NC

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%) NC

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%) NC

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

Flammepunkt	
Flammepunkt-intervall:	flammepunkt < 23 °C
Selvantennelsestemperatur	
Selvantennelsestemperatur:	ikke relevant.
Nedbrytningstemperatur	
Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.
pH	
pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
pH:	ikke relevant.
Kinematisk viskositet	
Viskositet:	ND
> Oppløselighet	
Vannløselighet:	delvis løselig.
Fettløselighet:	ikke spesifisert.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	NC
Damptrykk	
Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet:	0.95-1
Relativ damptetthet	
Damptetthet:	NC
> Partikkelegenskaper	
Blandingen inneholder ikke nanoformer.	
9.2. Andre opplysninger	
Ingen data tilgjengelig.	
9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser	
Ingen data tilgjengelig.	
Oksiderende væsker	
Oksiderende egenskaper:	NC
9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper	
Ingen data tilgjengelig.	
Fordampningshastighet	
Fordampingstall:	NC

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- akkumulering av elektrostatisk ladning
- oppvarming
- varme
- flammer og varme overflater

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

- karbondioksid (CO₂)

>AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksposering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

Narkotiske virkninger kan forekomme, som søvnighet, narkose, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, mangel på koordinasjon eller ørhet.

Virkninger kan også komme til uttrykk i form av voldsom hodepine eller kvalme og gi redusert vurderingsevne, ørhet, irritabilitet, fatigue eller hukommelsesvansker.

11.1.1. Stoffer

> a) Akutt giftighet:

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt
Art: rotte

HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt
Art: rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden: LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt
Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) : LC50 > 5000 mg/l
Art: rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 = 10760 mg/kg kroppsvekt
Art: rotte
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Ved opptak gjennom huden: LD50 = 14112 mg/kg kroppsvekt
Art: kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (støv/tåke) : LC50 = 23.4 mg/l
Art: rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Eksponeringsvarighet: 4 t

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 = 4016 mg/kg kroppsvekt
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt
Art: kanin

Ved innånding (damp) : LC50 = 27.596 mg/l
Art: rotte
Eksponeringsvarighet: 4 t

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

b) Hudetsing/hudirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig.

e) Mutagenitet for kjønnscellene:

HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER
ingen mutagen effekt.

f) Kreftfremkallende:

HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER
Test for om kreftfremkallende: negativ.
ingen kreftfremkallende effekt.

g) Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig.

h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

j) Fare ved innånding:

Ingen data tilgjengelig.

11.1.2. Stoffblandinger

a) Akutt giftighet:

Uklassifisert

b) Hudetsing/hudirritasjon:

Uklassifisert

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

> d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Uklassifisert

e) Mutagenitet for kjønnscellene:

Uklassifisert

f) Kreftfremkallende:

Uklassifisert

g) Reproduksjonstoksisitet:

Uklassifisert

h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

Uklassifisert

j) Fare ved innånding:

Uklassifisert

11.1.2.2 Andre opplysninger

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

>AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

> 12.1.1. Stoffene

HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER
Giftighet for fisk: LC50 > 1000 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

	Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.23 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 28 days
Giftighet for skalldyr:	CE50 > 1000 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.13 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 21 days
Giftighet for alger:	CEr50 > 1000 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 3 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)	
Giftighet for fisk:	LC50 = 18 mg/l Art: Pimephales promelas Eksponeringsvarighet: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 44 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 = 647.7 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus Eksponeringsvarighet: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-METOKSY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)	
Giftighet for fisk:	LC50 >= 1000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 23300 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 > 1000 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata
ALCOHOLS, C12-15-BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED PROPOXYLATED (CAS: 120313-48-6)	
Giftighet for fisk:	0.1 < LC50 <= 1 mg/l Faktor M = 1 Art: Brachydanio rerio OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet for skalldyr:	Art: Daphnia magna

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

Other guideline

Giftighet for vannlevende planter:

Other guideline

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

> 12.2.1. Stoffer

HYDROKARBONER C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, 2% AROMATER

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

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

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

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

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

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

Kjemisk oksygenforbruk (COD - Chemical Oxygen Demand): DCO = 2.215 g/kg

Biokjemisk oksygenforbruk (BOD - Biochemical Oxygen Demand, 5 dager): BOD5 = 310 g/kg

Oxygen Demand, 5 dager):

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).
BOD5/COD = 139.95

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

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

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

Log Kow < 3.

Biokonsentrasjonsfaktor:

FBC < 100

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1263=MALING (inklusive maling, lakk, emaljelakk, beis, skjellakk, ferniss, polermidler, flytende sparkelmasse og flytende grunningslakk) eller MALINGRELATERT STOFF (inklusive malingtynner eller malingfjerner)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	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	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	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	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	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)

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

>AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

> Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

Informasjon vedrørende emballasje:

Emballasje skal utstyres med farevarsling i blindeskrift (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

Vedholdende organiske miljøgifter (POP) (forskrift (EU) 2019/1021):

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

LIBERON - FINE WOOD STRIPPER - 01100

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

>AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingens må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

> Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 :

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 2, H225	På grunnlag av testdata.
Eye Irrit. 2, H319	Beregning metode.
STOT SE 3, H336	Beregning metode.

> Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

LQ : Begrenset mengde

EQ : Unntatt mengde

EmS : Nødplan

E : mballasjeinstruksjon

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kropsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Korttids eksponeringsgrense

TWA : Tidsvektet gjennomsnitt

VLE: Grenseverdi (for eksponering).

VME: Gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR : Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.

IMDG : Internasjonale maritime forskrifter for farlig gods.

IATA : Den internasjonale lufttransportforeningen.

ICAO : Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - flyplasskode.

RID : Forskrifter for internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

WGK : Vannfareklasse

GHS02: flamme

GHS07: utropstegn

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.

> Modifikasjon sammenlignet med forrige versjon