

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490)

Tuotekoodi : 1490.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti: Vaha

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Colornova Oy.

Osoite : Minkkikatu 1-3.04430.Järvenpää.SUOMI.

Puhelin : 010 321 0540. Fax: .

info@colornova.fi

www.colornova.fi

Valmistaja: GROUPE V33 / BP1 - 39210 DOMBLANS - FRANCE / fds.produits@v33.com / www.v33.com

1.4 Hätäpuhelinnumero : (09) 4711 - (09) 471 977.

Järjestö/organisaatio : Myrkytystietokeskus.

KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Syttyvällä nesteellä, Katgoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen), Katgoria 3 (STOT SE 3, H336).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS02



GHS07

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 203-539-1 1-METOKSI-2-PROPANOLI

Vaaralausekkeet :

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501

Hävitä sisältö/pakkaus kierrätyskeskukseen (yhteyttä paikallisiin viranomaisiin)

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC)>= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehdoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
INDEX: 603_064_00_3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METOKSI-2-PROPANOLI	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	25 <= x % < 50
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLI	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	25 <= x % < 50
INDEX: 603_117_00_0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OLI	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 603_052_00_8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH: 01-2119475527-28 3-BUTOKSI-2-PROPANOLI	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
INDEX: 649_474_00_6 CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119487077-29 TISLEET (MAAÖLJY),VAHAT POISTETTU LIUOTTIMELLA RASKAAT PARAFIINISET	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		0 <= x % < 2.5

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse :

Merkittävän hengitysaltistuksen sattuessa siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja liikkumattomana.

Jos henkilö on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon. Tee aina ilmoitus lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen.

Mikäli hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annettava tekohengitystä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Nieleminen :

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

5.1 Sammutusaineet

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi
- halonkaasu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO₂)

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotinaineiden vuoksi sytytyslähde on hävitettävä ja alue on tuuletettava.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Mikäli päästöt ovat suuria, evakuoï alue ja päästä ainoastaan koulutettua henkilöstöä, jolla on suojavarusteet alueelle.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Estettävä staattisen sähkön kertyminen huolehtimalla riittävästä maadoituksesta.

Seokseen voi muodostua sähköstaattinen varaus : huolehdi aina asianmukaisesta maadoituksesta ennen kaatamista. Käytä antistaattisia kenkiä ja vaatteita; lattian on oltava sähköä johtamaton.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojauksia koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitushojeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Suoritettava kaikki höyryä mahdollisesti kehittävät käyttösovellukset suljetussa laitteessa.

Järjestettävä kohdeilmanpoisto päästölähteelle sekä huolehdittava lisäksi hyvästä yleisilmanvaihdosta työtilassa.

Huolehdittava, että paineilmahengityslaitte on saatavilla hätätilanteita ja mahdollisia erikoistyövaiheita varten.

Kokoa päästöt niiden syntypaikassa.

Vältä seoksen joutumista silmiin.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään kaikista sytytyslähteistä, kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Vältä staattisen sähkövarauksen kertymistä.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisrajat työpaikalla :

- Euroopan unioni (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Huomautuksia :
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
107-98-2		100 ppm 370 mg/m ³		2(I)

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)

- Ranska (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Huomautuksia:	TMP N°:
107-98-2	50	188	100	375	*	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
107-98-2	100 ppm 370 mg/m ³	150 ppm 560 mg/m ³			
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	1300 ppm 2500 mg/m ³			

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

888 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

500 mg of substance/m³

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

26 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

319 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

89 mg of substance/m³

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

343 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

950 mg of substance/m³

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

87 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

206 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.
950 mg of substance/m3

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
114 mg of substance/m3

1-METOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 107-98-2)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
50.6 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.
553.5 mg of substance/m3

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
369 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Kuluttajat.

Nautittuna.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
3.3 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Ihokosketuksesta.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
18.1 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
43.9 mg of substance/m3

PNEC-pitoisuus:

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Ekologinen lokero:
PNEC :

Makea vesi.
0.96 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Merivesi.
0.79 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Maken veden sedimentti.
3.6 mg/kg

Ekologinen lokero:
PNEC :

Merisedimentti.
0.63 mg/kg

1-METOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 107-98-2)

Ekologinen lokero:
PNEC :

Maaperä.
2.47 mg/kg

Ekologinen lokero:
PNEC :

Makea vesi.
10 mg/l

Ekologinen lokero:
PNEC :

Merivesi.
100 mg/l

Ekologinen lokero:

Maken veden sedimentti.

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

PNEC :	41.6 mg/kg
Ekologinen lokero:	Merisedimentti.
PNEC :	4.17 mg/kg
Ekologinen lokero:	Jätevedenkäsittelylaitos.
PNEC :	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitrilikumi (butadieeni-akryylinitrilikopolymeerikumi (NBR))

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN ISO 374-2 vaatimukset

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältä höyryjen hengittämistä.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Jos työntekijät altistuvat pitoisuuksille, jotka ylittävät työturvallisuusrajat, heidän on käytettävä asianmukaisia ja hyväksyttyjä hengityssuojaimia.

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- A1 (ruskea)

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto : neste

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	ei merkitystä.
Kiehumispiste tai -alue :	> 35°C
Leimahduspiste :	16.00 °C.
Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
Tiheys :	0.8-0.9
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Sulamispiste tai -alue :	ei merkitystä.
Itsesyttymislämpötila :	ei merkitystä.
Hajoamispiste/intervalli :	ei merkitystä

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuruja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Vältä seuraavia :

- sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
- lämmitys
- lämpö
- liekit ja kuumat pinnat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

Seurauksena voi olla narkoottisia vaikutuksia, kuten uneliaisuus, narkoosi, alentunut vireystila, refleksien puute, koordinaation puute tai huimaus.

Mahdollisia vaikutuksia ovat myös voimakas pääkipu tai pahoinvointi, arviointikyvyn heikkeneminen, pyöräytykset, ärtyneisyys, väsymys tai muistihäiriöt.

11.1.1. Aineet

Akuutti toksisuus :

3-BUTOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 5131-66-8)

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Nautittuna :

DL50 = 5840 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta :

DL50 = 13900 mg/kg

Lajit : kani

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Nautittuna :

DL50 = 10470 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

Hengitettynä (n/a) : CL50 = 116.9 mg/l
Lajit : rotta
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Altistumisen kesto : 4 h

1-METOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 107-98-2)
Nautittuna : DL50 = 4016 mg/kg
Lajit : rotta

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg
Lajit : kani

Hengitettynä (n/a) : CL50 = 27.596 mg/l
Lajit : rotta
Altistumisen kesto : 4 h

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

ETANOLI (CAS: 64-17-5)
Lajit : kani
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

ETANOLI (CAS: 64-17-5)
Aiheuttaa silmien vakavaa ärsytystä.
Sarveiskalvon sameus : 1 <= Keskimääräinen pistearvo < 2 ja vaikutukset häviävät kokonaan 21 vuorokauden tarkkailujakson aikana

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkielma(t) :

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)
Toksisuus kaloille : CL50 > 100 mg/l
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : CE50 > 100 mg/l
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : CEr50 > 100 mg/l
Altistumisen kesto : 72 h

ETANOLI (CAS: 64-17-5)
Toksisuus kaloille : CL50 > 100 mg/l
Lajit : Leuciscus idus melanotus
Altistumisen kesto : 48 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisuus äyriäisille : CE50 > 100 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksisuus leville : CEr50 > 5000 mg/l
Lajit : Chlorella pyrenoidosa

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

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

1-METOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 107-98-2)

Toksisuus kaloille :

CL50 >= 1000 mg/l
Lajit : Oncorhynchus mykiss
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 = 23300 mg/l
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville :

CEr50 > 1000 mg/l
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Aineet

3-BUTOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 5131-66-8)

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

PROPAN-2-OLI (CAS: 67-63-0)

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

ETANOLI (CAS: 64-17-5)

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

1-METOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 107-98-2)

Biohajoavuus :

Hajoaa nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

12.3.1. Aineet

1-METOKSI-2-PROPANOLI (CAS: 107-98-2)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :

log K_{ow} < 3.

Bioakkumulaatio :

BCF < 100

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen. Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1 YK-numero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1263=MAALI (mukaan lukien maali, lakka, petsiaine, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja peruslakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



3

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	3	F1	II	3	33	5 L	163 367 640C 650	E2	2	D/E

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	5 L	F-E, S-E	163 367	E2	Category B	-

IATA	Class	2°Label	Pack.gr.	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A72 A192	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A72 A192	E2

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Luokitus- ja merkitätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2020/217 (ATP 14)

- Astiaa koskevat tiedot:

Pakkaukset, joihin on kiinnitettävä kosketuksella aistittava merkki (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, jossa on altistumisskenaarioita. RMM (riskinhallintatoimenpiteet) ja OC (käyttöolosuhteet) sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuuna sen ominaisuuksista.

LIBERON - SHELLAC PATINA (Family 490) - 1490

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso
PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko
TLV : kynnyksärajo-arvo (altistus)
AEV : keskimääräinen altistusarvo.
ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).
IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.
WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).
GHS02 : liekki
GHS07 : huutomerkki
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.
SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.