

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

• 1.1 Tuotetunniste

- *Kauppanimike:*
ALPOCRYL KLARLACK 5454
- Artikkelinumero:
148400
- *1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella*
- Aineen / valmisteen käyttö
Pinnoiteaine

• 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

• Valmistaja/toimittaja:

Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• Tietoja antaa:

Osasto tuoteturvallisuus e-mail: li-sdb@teknos.com

• 1.4 Häätöpuhelinnumero:

Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



GHS08

Repr. 2 - H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT RE 2 - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit



GHS02



GHS07



GHS08

- Huomiosana
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

(jatkuu sivulla 2)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 1)

- n-butyylisetaatti / etyyliasetaatti / Toluene / Seos: a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli-x-hydroksipoly(oksietyleeni);a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli-x-3-(3-(2H-
- Vaaralausekkeet
 - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 - H315 Ärsyttää ihoa.
 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 - H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - Turvalausekkeet
 - P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 - P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 - P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 - P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 - P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 - P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
 - **2.3 Muut vaarat**
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - PBT:
 - Ei voida käyttää.
 - vPvB:
 - Ei voida käyttää.

03 Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- Selostus:
 - Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS-numero		%
123-86-4	n-butyylisetaatti EY-numero: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; EUH066	25,00- 40,00
141-78-6	etyyliasetaatti EY-numero: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	10,00- 25,00
108-88-3	Toluene EY-numero: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336	10,00- 25,00
1330-20-7	ksyleeni EY-numero: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	10,00- 25,00

(jatkuu sivulla 3)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

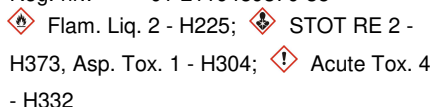
ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 2)

100-41-4**Etylibentseeni**

EY-numero: 202-849-4

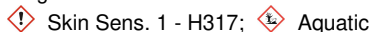
Reg. nr.: 01-2119489370-35



1,00- 5,00**Seos: a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-****0,50- 1,00**

tert- butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli-
 x- hydroksipoly(oksietyleeni);a-3-(3-(2H-
 bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-
 hydroksifenyyli)propionyyli-x-3-(3-(2H-
 EY-numero: 400-830-7

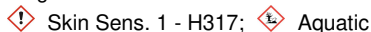
Reg. nr.: 01-0000015075-76



Chronic 2 - H411

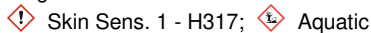
41556-26-7**Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate****0,50- 1,00**

Reg. nr.: 01-2119491304-40

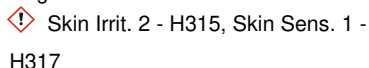

82919-37-7**Methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl****0,0015- 0,50**

EY-numero: 280-060-4

Reg. nr.: 01-2119976378-19

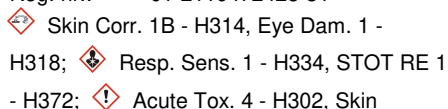

85711-46-2**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated****0,0015- 0,50**

Reg. nr.: 01-2119976378-19


108-31-6**maleiiniaanhydridi****0,00-0,0015**

EY-numero: 203-571-6

Reg. nr.: 01-2119472428-31



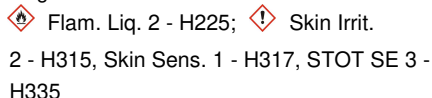
Sens. 1A - H317;

Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,001 %

80-62-6**Metyyliimetakrylaatti****0,0015- 0,50**

EY-numero: 201-297-1

Reg. nr.: 01-2119452498-28


• *Lisätietoja:*

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

SF

(jatkuu sivulla 4)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 3)

04 Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**
Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- **Hengitettävä:**
Huolehdi riittävästä raittiin ilman saannista; käännä vakuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Pestävä heti vedellä.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännä lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

05 Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**
Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Käytettävä hengityssuojainta.
Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot**
Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy viemäriin, kellarisiin ja ojiin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Kaasuvuodosta ja pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 4)

07 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Päästörajat huomioitava.
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdys-suojaohteet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojaava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

123-86-4	n-butyylisetaatti		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	725	mg/m3
		150	ppm
	Pitkäaikaisarvo	240	mg/m3
		50	ppm
141-78-6	etyylisetaatti		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	1470	mg/m3
		400	ppm
	Pitkäaikaisarvo	730	mg/m3
		200	ppm
108-88-3	Tolueeni		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	380	mg/m3
		100	ppm
	Pitkäaikaisarvo	81	mg/m3
		25	ppm
	iho, melu		
1330-20-7	ksyleeni		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	440	mg/m3
		100	ppm
	Pitkäaikaisarvo	220	mg/m3
		50	ppm

(jatkuu sivulla 6)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 5)

iho			
100-41-4	Etyylibentseeni		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	880	mg/m3
		200	ppm
	Pitkäaikaisarvo	220	mg/m3
		50	ppm
iho			
80-62-6	Metyyliimetakrylaatti		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	210	mg/m3
		50	ppm
	Pitkäaikaisarvo	42	mg/m3
		10	ppm

- Aineosat - biologiset raja-arvot:

108-88-3	Tolueeni		
BNO			
	500 nmol/l		
	Altiste: veren		
	Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu		
	Parametri: tolueenipitoisuus		

1330-20-7	ksyleeni		
BNO			
	5,0 mmol/l		
	Altiste: virtsan		
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä		
	Parametri: metyylihippuurihappo		

100-41-4	Etyylibentseeni		
BNO			
	5,2 mmol/l		
	Altiste: virtsan		
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai		
	altistumisjakson loputtua		
	Parametri: mantelihappo		

- **Lisäohjeet:**
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Suojausvaatetus on säilytettävä erikseen.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
- **Hengityssuoja:** Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.
- **Käsineus:** Käsineiden tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsineiden materiaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa. Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suojakäsineet läpäisemättömät käsineet
- Käsineiden materiaali

(jatkuu sivulla 7)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 6)

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa.
Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.
- Silmäsuojus: Suojalasit Tiiviit suojalasit
- Kehosuojus: Työsuojavaatetus

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

Muoto:	Neste
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	77 °C
Leimahduspiste:	-1 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	425 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Räjähävyys:	Ei määrätty.
Räjähähdysrajat:	
Alempi:	1 Vol %
Ylempi:	11 Vol %
Höyrypaine:	20 °C 6,7000 mbar 50 °C 55,0000 mbar
Tiheys:	0,9500 g/cm3
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	23 °C 25 - 35 s DIN 4 mm

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiiliisuus
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

SF

(jatkuu sivulla 8)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 7)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- **Välitön myrkyllisyys**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

123-86-4 n-butyylasetaatti

Oraali, LD50: 13100 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
 Inhaloituna, LC50/4h: >21 mg/l (rat)

141-78-6 etyylasetaatti

Oraali, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
 Inhaloituna, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)

108-88-3 Toluene

Oraali, LD50: 5000 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)
 Inhaloituna, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)

1330-20-7 ksyleeni

Oraali, LD50: 4300 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

100-41-4 Etylibentseeni

Oraali, LD50: 3500 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Oraali, LD50: 10000 mg/kg (rat)

108-83-8 Di-isobutyryliketoni

Oraali, LD50: 5750 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit)

108-31-6 maleiiniinhydriidi

Oraali, LD50: 400 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 2620 mg/kg (Rabbit)

80-62-6 Metyyliimetakrylaatti

Oraali, LD50: 7872 mg/kg (rat)

868-77-9 2-Hydroksietyyliimetakrylaatti

Oraali, LD50: 5050 mg/kg (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- Ihosyövyttävyyksihoärsytys
- Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
- Ärsyttävä vaikutus.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **Toxicologisia lisätietoja:**
- Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
- Ärsyttävä
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- Repr. 2
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani : II; III

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **12.3 Biokertyvyys**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 8)

- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:**
Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
haitallinen vesieläimille
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**
Ei voida käyttää.
- **vPvB:**
Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Euroopan jäteluetteloon**
08
PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 01
maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet
08 01 11
maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **14.1 UN-numero**
- ADR** UN1263 ei sovellettavissa
- IMDG** UN1263 ei sovellettavissa
- IATA** UN1263 ei sovellettavissa
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- ADR** 1263 MAALI
- IMDG** PAINT
- IATA** PAINT

• **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- ADR**
- luokka** 3 Palavat nesteet
- Lipuke** 3



- IMDG**
- Class** 3 Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 10)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 9)

Label**3****IATA****Class**

3 Palavat nesteet

Label**3****• 14.4 Pakkausryhmä****ADR** II**IMDG** II**IATA** II**• 14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

• 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet

Kemler-luku: 33**EMS-numero:** F-E,S-E**• 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

• Kuljetus/lisätietoja:

Not applicable.

Poikkeusmäärät (EQ): E2**Rajoitetut määrät (LQ)** 5L**Kuljetuskategoria** 2**Tunnelirajoituskoodi:** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2**• UN "Model Regulation":**

UN 1263 MAALI, 3, II

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**• 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

• Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

• ASETUS (EU) 2019/1148

• Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

• Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

• NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusehdot: 3, 40, 48

• Kansalliset määräykset:

• Tekniset ohjeet ilma:

• Luokka osuus %

III 27, 59

(jatkuu sivulla 11)

4277000

Tarkistettu pvm: 22/06/2022

Painatuspäivämäärä: 22/06/2022

ALPOCRYL KLARLACK 5454

(jatkuu sivulla 10)

 II 22, 87
 I

- **Vesivaarallisuusluokka:**
WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:**
Environment protection department.
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta