

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- *Kauppanimike:*
SUPREMO KLARLACK 3990
- Artikkelinumero:
W39900
- *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 Hätäpuhelinnumero:*
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

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

*

*

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



GHS02



GHS07

- Huomiosana
Vaara

*

*

*

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
- n-butyl acetate / ethyl acetate / BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3 / Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- Vaaralausekkeet
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Turvalausekkeet
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

*

(jatkuu sivulla 2)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990*(jatkuu sivulla 1)*

- * 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		%
141-78-6	etyyliasettaatti EY-numero: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-4 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	10,00- 25,00
123-86-4	n-butyliasettaatti EY-numero: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; EUH066	25,00- 40,00
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	5,00- 10,00
100-41-4	Etyylibentseeni EY-numero: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	Metyylimetakrylaatti EY-numero: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,0015- 0,50
78-83-1	2-metyylipropaan-1-oli EY-numero: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336 Seos: a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-	0,0015- 0,50 <i>(jatkuu sivulla 3)</i>

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 2)

	tert- butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyli-x- hydroksipoly(oksietyleeni);a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionyli-x-3-(3-(2H-EY-numero: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76 ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Reg. nr.: 01-2119976378-19 ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317	0,0015- 0,50
108-31-6	maleiinianhydridi EY-numero: 203-571-6 Reg. nr.: 01-2119472428-31 ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Resp. Sens. 1 - H334, STOT RE 1 - H372; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1A - H317;	0,00-0,0015
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti EY-numero: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo. ⚠ Flam. Liq. 3 - H226	1,00- 5,00

• *Lisätietoja:*
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

04 Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- * • **Hengitettävä:**
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
- * • **Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.**
- * • **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Pestävä heti vedellä.
- * • **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärielle:**
- **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.

SF

(jatkuu sivulla 4)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 3)

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 suojarustus:**
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 suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin 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 sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

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 räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Vältettävä iskuja ja hankausta.
- **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.
Suojustava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 4)

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

141-78-6 etyyliasettaatti

HTP

Lyhytaikaisarvo	1470	mg/m ³
	400	ppm
Pitkäaikaisarvo	730	mg/m ³
	200	ppm

123-86-4 n-butyliasettaatti

HTP

Lyhytaikaisarvo	725	mg/m ³
	150	ppm
Pitkäaikaisarvo	240	mg/m ³
	50	ppm

1330-20-7 ksyleeni

HTP

Lyhytaikaisarvo	440	mg/m ³
	100	ppm
Pitkäaikaisarvo	220	mg/m ³
	50	ppm

iho

100-41-4 Etyylibentseeni

HTP

Lyhytaikaisarvo	880	mg/m ³
	200	ppm
Pitkäaikaisarvo	220	mg/m ³
	50	ppm

iho

80-62-6 Metyylietakrylaatti

HTP

Lyhytaikaisarvo	210	mg/m ³
	50	ppm
Pitkäaikaisarvo	42	mg/m ³
	10	ppm

78-83-1 2-metyylipropan-1-oli

HTP

Lyhytaikaisarvo	230	mg/m ³
	75	ppm
Pitkäaikaisarvo	150	mg/m ³
	50	ppm

iho

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

HTP

Lyhytaikaisarvo	550	mg/m ³
	100	ppm
Pitkäaikaisarvo	270	mg/m ³
	50	ppm

iho

(jatkuu sivulla 6)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 5)

- Aineosat - biologiset raja-arvot:

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 hygieniaoimenpiteet:*

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.

- Hengityssuoja: Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.*

- Käsisuojus: Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle / valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suojakäsineet Läpäisemättömät käsineet*

- Käsinemateriaali*

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.

Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa.

Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.

- 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

(jatkuu sivulla 7)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 6)

Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.		
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.		
Räjähävyys:	Ei määrätty.		
Räjähdyksrajat:			
Alempi:	1 Vol %		
Ylempi:	11 Vol %		
Höyrpaine:	20 °C	10,7000 mbar	50 °C 55,0000 mbar
Tiheys:	0,9500 g/cm3		
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei määrätty.		
Viskositeetti:			
Dynaaminen:	Ei määrätty.		
Kinemaattinen:	Ei määrätty.		
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.		

*

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **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.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
- 141-78-6 etyyliasetaatti**
Oraali, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
- 123-86-4 n-butyliasetaatti**
Oraali, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- 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)
- 80-62-6 Metyylimetakrylaatti**
Oraali, LD50: 7872 mg/kg (rat)
- 868-77-9 2-Hydroksietyylimetakrylaatti**
Oraali, LD50: 5050 mg/kg (rat)
- 108-88-3 Tolueeni**
Oraali, LD50: 5000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)

(jatkuu sivulla 8)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 7)

78-83-1 2-metyylipropan-1-oli

Oraali, LD50: 2460 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)

64-17-5 Etanoli

Oraali, LD50: 7060 mg/kg (rat)
 Inhaloituna, LC50/4h: 20000 mg/l (rat)

67-56-1 metanoli

Oraali, LD50: 5628 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 15800 mg/kg (Rabbit)

67-63-0 propan-2-oli

Oraali, LD50: 5045 mg/kg (rat)
 Dermaali, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit)
 Inhaloituna, LC50/4h: 30 mg/l (rat)

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Oraali, LD50: 10000 mg/kg (rat)

108-83-8 Di-isobutyliketoni

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

108-31-6 maleiinihydridi

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

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Oraali, LD50: 8532 mg/kg (rat)
 Inhaloituna, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)

5593-70-4 titanium tetrabutanolate

Oraali, LD50: 3122 mg/kg (rat)

- *Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:*
- Ihosyövyttävyysohohärsytys
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttävä vaikutus.
- * • *Hengitysteiden tai ihon herkistyminen*
- * • Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- * • Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä
- **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 hajonaisuus**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttöturvallisuus eri ympäristöolosuhteissa:**
- **12.3 Biokertyvyys**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- *Yleisohjeita:*
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**
Ei voida käyttää.
- **vPvB:**
Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 8)

- **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, TIIIVISTYSMASSOJEN 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:**
Hävitetävä 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

IMDG
Class 3 Palavat nesteet

Label

IATA
Class 3 Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 10)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 9)

Label



- **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

- **Kansalliset määräykset:**

- **Tekniset ohjeet ilma:**

- Luokka osuus %

III 39,37

II 9,86

I 0,04

- **Vesivaarallisuusluokka:**

WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

SF

(jatkuu sivulla 11)

4281301

Tarkistettu pvm: 28/07/2022

Painatuspäivämäärä: 28/07/2022

SUPREMO KLARLACK 3990

(jatkuu sivulla 10)

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.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliölle, 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