

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Tarkistettu 7.11.2022

Versio 3

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotteen tunnistetiedot**

Kauppanimi **MASTERCRYL P** märkä  
UFI-koodi **GD1W-KOQM-400D-29CF**

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja ei suositeltavat käytöt. Pääkäyttökohteet (ei-kattava luettelo)**

Käyttötarkoitus **Reaktiivinen hartsi**  
**Ei sovellu käytettäväksi tee-se-itse-asennuksissa**

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot:**

Yrityksen nimi **Master Chemicals Oy**  
Postiosoite **Kauppiaskatu 9b A6**  
Postinumero **20100**  
Paikkakunta **Turku**  
Maa **Finland**  
Puh **+358 40 350 7898**  
Sähköposti **jussi.heinonen@master-chemicals.fi**  
Verkkosivu **www.master-chemicals.fi**  
Y-tunnus **2166749-6**  
Yhteyshenkilö **Jussi Heinonen**

**1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus 24 h/vrk (FI): +358 9 471 977 tai +358 9 4711.

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EU) N:o 1272/2008 mukaisesti

H225	Flam. Liq. 2	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Skin Irrit. 2	Ärsyttää ihoa.
H317	Skin Sens. 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Eye Irrit. 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	STOT SE 3	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**2.2 Merkinnät**

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Huomiosana**

Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Metyylimetakrylaatti  
2-Hydroksietyylimetakrylaatti  
etyleenidimetakrylaatti  
N-Hydroxyethyl-N-methyl-p-toluidine

**Vaaralausekkeet**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä -  
Tupakointi kielletty.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P305 + JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista  
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P351 +  
P338  
P370 + Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai  
P378 vesisuihku.  
P403 + Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
P235  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3

**Muut vaarat**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
Ei voida käyttää.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.2.

**Seokset**

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa on vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indeksinumero: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Metyylimetakrylaatti Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	25-50 %
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Indeksinumero: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-Hydroksietyylimetakrylaatti Skin Irrit. 2, H315 Eyey Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	25-50 %
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Indeksinumero: 607-114-00-5	etyleenidimetakrylaatti Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	0,5-2,5 %
CAS: 2842-44-6 EINECS: 220-638-5 Reg.nr.: 01-2120827830-56	N-Hydroxyethyl-N-methyl-p-toluidine Aquatic Chronic 2, H411 Eyey Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	0,5-2,5 %
CAS: 52628-03-2 EINECS: 258-053-2	Phosphoric acid esters Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	≤ 0,5 %

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleessa 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- |                  |  |
|------------------|--|
| Yleisohjeet      | Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.   |
| Roiskeet silmiin | Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen. |
| Ihokosketus      | Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.   |
| Hengitettynä     | Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.                   |
| Nieleminen       | Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.        |
- 4.2 **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 **Mahdollista tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua tai erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 5. PALOTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sammutusaineet**  
**Soveltuvat sammutusvälineet:**  
Vaahto, hiekka, hiilioksidi (CO<sub>2</sub>), kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suurimmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**  
Täysi vesisuihku.
- 5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Polymeroituminen lämmön vaikutuksen alaisena.  
Tulipalossa voi vapautua:  
Hiilivedyt  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- 5.3 **Palotorjuntaa koskevat ohjeet**  
**Erityinen suojavarustus**  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- Lisätiedot:** Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Eristettävä sytytyslähteistä.  
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
- 6.2 **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine, sahajauho). Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta/työpaikalla.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä- tupakanpoltto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei tarvita.

#### Lisätietoja varastointiehtoihin

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa. Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Korkein varastointilämpötila: 25°C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen

Ei muita tietoja, kts. kohta 7.

Ainesosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin	
80-62-6 Metyylimetakrylaatti	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 42 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

DNEL-arvot		
80-62-6 Metyylimetakrylaatti		
Dermaali	DNEL Dermal	13,67 mg/kg/d
Inhaloituna	DNEL Inhalation	210 mg/m <sup>3</sup>

Lisäohjeet Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

#### Henkilökohtainen suojavarustus

##### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on Pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja	Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön, tulee käyttää hengityssuojainta. <b>Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:</b> Suodatin A.
Käsisuojus	Käytettävä suojakäsineitä. Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen (EN 374). <b>Käsinemateriaali:</b> Butyylikumi ja nitrilikumi. <b>Käsinemateriaalin läpäisevyysaika:</b> Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava. Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 60 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 16523-1:2015: taso 3 mukainen).
Silmäsuojus	Käytettävä tiiviitä suojalaseja.
Kehonsuojus	Käytettävä työsuojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Nestemäinen
	<b>Väri</b>	Läpikuultava
	<b>Haju</b>	Epämiellyttävä
	<b>Hajukynnys</b>	Ei määrätty
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määrätty
	<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila/kiehumisalue</b>	100 °C
	<b>Syttyvyys:</b>	Helposti syttyvää
	<b>Räjähdyksrajat</b>	
	• ylempi	12.5 Vol.% (80-62-6 Metyyliimetakrylaatti)
	• alempi	2.1 Vol.% (80-62-6 Metyyliimetakrylaatti)
	<b>Leimahduspiste</b>	10°C (80-62-6 Metyyliimetakrylaatti)
	<b>Syttymislämpötila</b>	430°C
	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määrätty
	<b>pH</b>	Ei määrätty
	<b>Viskositeetti:</b>	
	• Kinemaattinen viskositeetti 20°C	45 s (DIN 53211/4)
	• Dynaaminen	Ei määrätty
	<b>Liukoisuus:</b>	
	• veteen	Ei sekoittuvia tai vain osittain sekoittuva
	• Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
	<b>Höyrynpaine 20°C</b>	38,7 HPA (80-62-6 Metyyliimetakrylaatti)
	<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:</b>	
	• Tiheys 20°C	1,05 g/cm <sup>3</sup>
	• Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
	• Höyryntiheys	Ei määrätty
9.2	<b>Muut tiedot</b>	
	<b>Olomuoto:</b>	
	• Muoto	Nestemäinen
	<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet:</b>	
	• Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä
	• Räjähättävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
	<b>Liuteainepitoisuus</b>	
	• Orgaaniset liuteaineet	0,0 %

Tilanmuutos

- Haihtumisnopeus Ei määrätty

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

- Syttyvät kaasut Tarpeeton
- Aerosolit Tarpeeton
- Hapettavat kaasut Tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut Tarpeeton
- Syttyvät nesteet Helposti syttyvä neste ja höyry
- Syttyvät kiinteät aineet Tarpeeton
- Itseaktiiviset aineet ja seokset Tarpeeton
- Pyroforiset nesteet Tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet Tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset Tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät

- syttyviä kaasuja Tarpeeton
- Hapettavat nesteet Tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet Tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit Tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset Tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet Tarpeeton

## 10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Terminen hajoavuus/vältettävät olosuhteet**

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymeroituminen lämmön vaikutuksen alaisena.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit

Reagoi peroksidien ja muiden radikaalimuodostajien kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt

Hiilimonoksidi ja hiilioksidi

Lisätietoja: Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin ja pohjaveteen.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot		
<b>80-62-6 Metyylimetakrylaatti</b>		
Oraali	LD50	> 5000 mg/kg ( Rat )
Dermaali	LD50	> 5000 mg/kg ( Kan )
Inhaloituna	LC50 (4 h)	29,8 mg/l (Rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Toksikologia lisätietoja:**

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - Toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Toksilogisia lisätietoja</b>	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		
128-37-0	Bulylated hydroxytoluene	Luettelo II

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**12.1 Myrkyllisyys**

**Vesimyrkyllisyys**

80-62-6 Metyyylimetakrylaatti	
EC50 (48 h)	69 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96 h)	170 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC3 (16 h)	100 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	37 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72 h)	> 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 (96 h)	> 79 mg/l (fish)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB -arvioinnin tulokset**

PBT Ei voida käyttää.  
vPvB Ei voida käyttää.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus**

Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluettelo	
07 02 08*	Muut tislauk- ja reaktiojäännökset
15 01 04	Metallipakkaukset

**Likaantunut pakkaus**

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittelava puhdistusaine**

Asetoni, etyyliasettaatti

### 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	ADR, IMDG, IATA	UN 1866
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADR IMDG, IATA	1866 HARTSILIUOS RESIN SOLUTION
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka ADR/RID-varoituslipukkeet	ADR, IMDG, IATA ADR, IMDG, IATA	3 Palavat nesteet 3
14.4	Pakkausryhmä	ADR, IMDG, IATA	II
14.5	Ympäristövaara Marine pollutant		Ei
14.6	Erityiset varoimet käyttäjälle Vaaran tunnusno (Kemler-luku) EMS-numero Stowage category		Varoitus: Palavat nesteet 33 F-E, S-E A
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Kuljetuksen lisätietoja Rajoitetut määrät (LQ) Poikkeusmäärät (EQ)	ADR ADR	Ei voida käyttää 5 L Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml. Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
	Kuljetuskategoria Tunnelirajoituskoodi Rajoitetut määrät (LQ) Poikkeusmäärät (EQ)	ADR ADR IMDG IMDG	2 D/E 5 L Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml. Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
	UN "Model Regulation"	IMDG	UN 1866 hartsiliuos, 3, II



## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet – Liite I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

DIREKTIIVI 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa – Liite II Sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148

LIITE I – RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti) Sisältäviä aineita ei ole lueteltu

LIITE II – ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET Sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista Sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä Sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset

Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	Osuus %
II	50–100

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## 16. MUUT TIEDOT

Annetut tiedot perustuvat tämän hetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaan saa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaan kuuluvat lausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

Edellisen version pvm: 2.5.2022

Edellisen version nro: 2

Lyhenteet ja lyhytnimet

Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet – kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys – kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä – kategoria 1
Skin sens 1B	Ihoa herkistävä – kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkeuhkainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – kategoria 3
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – pitkäaikainen vaara vesiympäristölle - kategoria 2

Laatinut Master Chemicals Oy

Muutettu viimeksi 7.11.2022

Muutoshuomautus      Ei määritettävissä

**\*Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

**Vastuuvapauslauseke**

Edellä olevat tiedot kuvaavat tuotteen turvallisuusvaatimukset ja perustuvat tämän hetkiseen tietoomme. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käytäntöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittuja tuotteita, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.