



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2016, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 27-7280-4 | Versio: | 9.01 |
| Tarkistettu: | 18/05/2016 | Edellinen päiväys: | 21/08/2015 |
| Kuljetustietojen versio: | 5.00 (14/08/2015) | | |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

Tuotekoodi

YP-2080-6062-1

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

Tunnistetut käytöt

Aerosoliliima.
Valokuvaliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö., Kuluttajakäyttö
Toimialaluokitus (TOL): 46 - Tukkukauppa., 47 - Vähittäiskauppa.
Käyttötarkoituskoodi (KT): 2 - Liima- ja sideaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaranta 6), 02151 Espoo, Y -tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax: Puhelin: (09) 525 21, Telefax: (09) 512 2944
Sähköposti: www.3M.fi/yhteydenotto
Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häät puhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Luokitus:

Syttyvät aerosolit, vaarakategoria 1; H222, H229
Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.
Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H336.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuna kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS09 (Ympäristö)|

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

Aineosa
Asetoni

CAS-nro
67-64-1

p-%
15 - 40

Vaaralausekkeet:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P210A Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. -
Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

42% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

Sisältää 3% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Vaaralauseketta H304 ei sovelleta aerosoleille.

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

2.3 Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa paleltumia.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | p-% | Luokitus |
|--|------------|-----------|---------|---|
| Asetoni | 67-64-1 | 200-662-2 | 15 - 40 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Propaani | 74-98-6 | 200-827-9 | 25 - 35 | Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Nota U (CLP) |
| Ei-haihtuvat aineosat | - | | 10 - 30 | |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | 203-806-2 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP) |
| Hartsihappoja, dietyleeniglykoliesteri | 68153-38-8 | 268-884-2 | 0 - 3 | Aquatic Chronic 4, H413 (Itseluokiteltu) |
| Muut (ei-luokitellut) aineosat | - | | 1 - 2 | |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina kohdassa 16.

Työperäisen altistumisen raja-arvot (HTP-arvot) kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Sulata jäätynyt iho haalealla vedellä. Älä hankaa kosketuskohtaa. Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistuminen saattaa aiheuttaa sydämen toimintahäiriöitä. Altistuneelle ei saa antaa sympaattikusta kiihottavia lääkkeitä, ellei se ole aivan välttämätöntä.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

Käytä palonsammutusainetta, joka soveltuu ympäröivälle palolle.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilivedyt.
Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoiva alue. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Varoitus! Moottori voi olla kipinälähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jos mahdollista, sulje vuotava pakkaus. Sijoita vuotavat pakkaukset hyvin ilmastoituun tilaan, mieluiten vetokaappiin tai tarvittaessa ulkotiloihin läpäisemättömälle pinnalle, kunnes soveltuva, hyväksytty pakkaus on saatavilla. Nestemäinen päästö/vuoto. Peitä saastunut alue sammutusvaahdolla. Suositeltava sammutusvaahto on tyyppiä AFFF. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorventtiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorventti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan vuoto metalliseen, kuljetukseen soveltuvaan, UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|---------------|----------|-----------|--|-----------|
| Sykloheksaani | 110-82-7 | HTP-arvot | HTP(8h):350 mg/m ³ (100 ppm); HTP(15min):875 mg/m ³ (250 ppm) | |
| Asetoni | 67-64-1 | HTP-arvot | HTP(8h):1200 mg/m ³ (500 ppm); HTP(15min):1500 mg/m ³ (630 ppm) | |
| Propani | 74-98-6 | HTP-arvot | HTP(8h):1500 mg/m ³ (800 ppm); HTP(15min):2000 mg/m ³ (1100 ppm) | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP 2014).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Poistettava tiloista, joissa ei ole riittävästi happea. Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa. Huom! Nitrilikumisista suojakäsineistä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi. Suositeltavat suojakäsineet:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polymeerilaminaatti (PE/EVOH) | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Hengityksensuojaus

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Puoli- tai kokonaamarilla varustettu hengityslaite.

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Kuumeudelta/lämmöltä suojautuminen

Käytä kylmäeristäviä suojakäsineitä/kasvonsuojainta/silmiensuojainta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Erityinen fysikaalinen olomuoto: | Aerosoli. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kirkas. Liuottimen haju. |
| Hajukynnys | Tietoa ei saatavilla. |
| pH | Ei sovelleta. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | Ei sovelleta. |
| Sulamispiste | Ei sovelleta. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | -47 °C |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Höyrynpaine | Tietoa ei saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys | 0,7 g/cm ³ [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | - |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoa ei saatavilla. |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | Tietoa ei saatavilla. |
| Haihtumisnopeus | Tietoa ei saatavilla. |
| Höyryntiheys | Tietoa ei saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Viskositeetti | Ei sovelleta. |
| Tiheys | 0,7 kg/m ³ |

9.2 Muut tiedot

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Haihtuvat aineosat | 84,3 p-% [Menetelmä:Arv.] |
|--------------------|---------------------------|

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.
Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Tarkoituksellinen väärinkäyttö sisältöä/höyryjä hengittämällä voi olla terveydelle haitallista tai hengenvaarallista. Hapenpuute: Oireita voivat olla tihtynyt sydämen syke, nopea hengitys, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksentelu ja tajuttomuus. Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Paleltumat: Oireita voivat olla voimakas kipu, ihon värimuutokset sekä kudsvauriot. Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

Silmäkosketus

Paleltumat: Oireita voivat olla voimakas kipu, sarveiskalvon samentumat, punoitus, kirvely ja näön menetys. Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat sekä näköhäiriöt.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Muut terveysvaikutukset:

Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

Äkillinen altistus voimassa olevien työhygieenisten raja-arvojen yläpuolella voi aiheuttaa:

Sydämen rytmihäiriöt: Oireita voivat olla sydämen rytmihäiriöt (arrhythmia), heikotus, rintakipu. Oireet saattavat aiheuttaa hengenvaaran.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|---------------|-------------------------------|-------|--|
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Propaani | Hengitysteitse - Kaasut (4 h) | Rotta | LC50 > 200 000 ppm |
| Asetoni | Ihon kautta | Kani | LD50 > 15 688 mg/kg |
| Asetoni | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 76 mg/l |
| Asetoni | Nieleminen | Rotta | LD50 5 800 mg/kg |
| Sykloheksaani | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Sykloheksaani | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 > 32,9 mg/l |
| Sykloheksaani | Nieleminen | Rotta | LD50 6 200 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyysohoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|---------------|-------|---------------------|
| Propaani | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Asetoni | Hiiri | Lievästi ärsyttävä. |
| Sykloheksaani | Kani | Lievästi ärsyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|---------------|------|-------------------------|
| Propaani | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Asetoni | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Sykloheksaani | Kani | Lievästi ärsyttävä. |

Ihon herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|---------------|-------------|--|
| Propaani | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Asetoni | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Asetoni | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Sykloheksaani | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Sykloheksaani | In vivo | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|---------|----------------|--------------------|----------------------|
| Asetoni | Ei määritetty. | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---------------|-------------|--|-------|------------------------|----------------------|
| Asetoni | Nieleminen | Saatavilla oleva eläinkokeisiin perustuva tieto (uros) on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 1 700 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Hengitys | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 5,2 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Sykloheksaani | Hengitys | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras). | Rotta | NOAEL: 24 mg/l | 2 Sukupolvi |
| Sykloheksaani | Hengitys | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros). | Rotta | NOAEL: 24 mg/l | 2 Sukupolvi |
| Sykloheksaani | Hengitys | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 6,9 mg/l | 2 Sukupolvi |

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---------------|-------------|--------------------|--|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Propaani | Hengitys | Sydän | Vahingoittaa elimiä. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Propaani | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Propaani | Hengitys | Hengityselimet | Kaikki tiedot negatiivisia. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Asetoni | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Asetoni | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Asetoni | Hengitys | Immuunijärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: 1,19 mg/l | 6 h |
| Asetoni | Hengitys | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Marsu | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Asetoni | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | väärinkäyttö myrkyllistä |
| Sykloheksaani | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Sykloheksaani | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Sykloheksaani | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---------|-------------|------------------------|--|---------|-------------------------------|--------------|
| Asetoni | Ihon kautta | Silmät | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Marsu | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | 3 vko |
| Asetoni | Hengitys | Verenkiertojärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: 3 mg/l | 6 vko |
| Asetoni | Hengitys | Immuunijärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: 1,19 mg/l | 6 pv |
| Asetoni | Hengitys | Munuaiset ja/tai | Saatavilla oleva tieto on | Marsu | NOAEL: 119 | Ei tietoja. |

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

| | | virtsatiet | riittämätön luokitusta varten. | | mg/l | |
|---------------|-------------|--|--|-------|-------------------------|--------|
| Asetoni | Hengitys | Sydän Maksa | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 45 mg/l | 8 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 900 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Sydän | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Verenkiertojärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 200 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: 3 896 mg/kg/day | 14 pv |
| Asetoni | Nielemine n | Silmät | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 3 400 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Hengityselimet | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Lihakset | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Iho Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset | Kaikki tiedot negatiivisia. | Hiiri | NOAEL: 11 298 mg/kg/day | 13 vko |
| Sykloheksaani | Hengitys | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 24 mg/l | 90 pv |
| Sykloheksaani | Hengitys | Kuulo | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 1,7 mg/l | 90 pv |
| Sykloheksaani | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Kani | NOAEL: 2,7 mg/l | 10 vko |
| Sykloheksaani | Hengitys | Verenkiertojärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: 24 mg/l | 14 vko |
| Sykloheksaani | Hengitys | Ääreishermosto | Kaikki tiedot negatiivisia. | Rotta | NOAEL: 8,6 mg/l | 30 vko |

Aspiraatiovaara

| Aine | Arvo |
|---------------|------------------|
| Sykloheksaani | Aspiraatiovaara. |

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS-nro | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|--|------------|----------|---|--------------|-------|-------|
| Ei-haihtuvat aineosat | - | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Hartsihappoja, dietyleeniglykoliesteri | 68153-38-8 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön | | | |

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|---|-------|------|-------------|
| | | | luokitusta varten. | | | |
| Hartsihappoja, dietyleeniglykoliesteri | 68153-38-8 | | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Asetoni | 67-64-1 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 13 500 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 5 540 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Green Algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 2 574 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 1 000 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Algae, muut | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 11 493 mg/l |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 3,4 mg/l |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,9 mg/l |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 4,53 mg/l |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 3,4 mg/l |
| Propani | 74-98-6 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|--|------------------|-----------------|
| Asetoni | 67-64-1 | Arv. Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 80 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Propani | 74-98-6 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 27.5 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 146.5 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 4.14 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Ei-haihtuvat aineosat | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 96 p-% | OECD 301C |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 77 p-% | OECD 301F |
| Hartsihappoja, dietyleeniglykoliesteri | 68153-38-8 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

| | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| | | luokitusta varten. | | | | |
|--|--|--------------------|--|--|--|--|

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Kokeellinen BCF (Muut) | 56 pv | BCF | <129 | Muut menetelmät |
| Propani | 74-98-6 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Ei-haihtuvat aineosat | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen BCF (Muut) | | BCF | 0.65 | Muut menetelmät |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -0.24 | Muut menetelmät |
| Hartsihappoja, dietyleeniglykoliesteri | 68153-38-8 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | Kokeellinen BCF-Carp | 56 pv | BCF | <129 | Muut menetelmät |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| Aineosa | CAS-nro | Otsonikato (ODP) | Ilmaston lämpeneminen (GWP) |
|---------|---------|------------------|-----------------------------|
| asetoni | 67-64-1 | 0 | |

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Jätteenkäsittelylaitoksella oltava lupa käsitellä aerosolipakkauksia. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa, jossa on savukaasunpesurilla varustettu uuni. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn

3M PHOTOMOUNT VALOKUVALIIMA, AEROSOLI

toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

- 080409* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
160504* Painepakkausissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.
200127* Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

EY-jätenimike (pakkaus):

- 150104 Metallipakkaukset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

YP-2080-6062-1

VAK/ADR/RID: UN1950, Aerosolit, rajoitettu määrä, 2.1, (E), VAK/ADR -luokituskoodi: 5F.

IMDG-KOODI: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa |
| H280 | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H413 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto muutettu.

- Kohta 2: Viittaus H-lausekkeisiin; tieto muutettu.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto lisätty.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto muutettu.
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
Kohta 03: Lisäys H-lausekkeisiin; tieto muutettu.
Kohta 3: Viittaus kohdan 15 sisältämiin tietoihin - Nota; tieto poistettu.
Kohta 04: Ensiaputoimenpiteet - 4.2. Tietoja toksikologisista vaikutuksista; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.
Kohta 7: Turvallinen varastointi; tieto muutettu.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto lisätty.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto poistettu.
Kohta 09: Suhteellinen tiheys; tieto muutettu.
Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto lisätty.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto muutettu.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätenimike; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.
Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemuksemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi